Panasonic

Enregistreur de disque de réseau

Manuel d'utilisation

No. de modèle WJ-ND200

Avant toute tentative de raccordement ou d'utilisation de ce produit, veuillez lire attentivement les présentes instructions et conserver ce manuel en perspective d'une utilisation future.

TABLE DES MATIÈRES

Préface 3
Caractéristiques dominantes 3
À propos du manuel d'instructions 4
Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel 4
Marques commerciales et marques commerciales déposées 5
Abréviations 5
Termes utilisés dans les présentes manuel d'utilisation 5
Enregistrement/Lecture/Transmission des images d'observation directe 7
Enregistrement 7
Lecture 7
Transmission des images d'observation directe .. 7
Limites avec le traitement des images MPEG-4 8
Mode de fonctionnement 10
Vérifier le mode de fonctionnement actuel 10
Commuter le mode de fonctionnement du mode simple au mode miroir 11
Commuter le mode de fonctionnement du mode miroir au mode simple 12
Gestion de lecteur de disque dur 13
Installer le lecteur de disque dur 13
Retirer le lecteur de disque dur 13
Formater (initialiser) le lecteur de disque dur (en mode simple) 14
Récupération des données d'un lecteur de disque dur (en mode miroir) 15
Enregistrement 17
Lecture 19
Lecture commandée à partir d'une heure et d'une date désignées 23
Recherche et lecture d'événement enregistré 24
À propos du filtrage 24
À propos de l'affichage de la liste d'événement d'enregistrement 24
Procéder de commande 25
Images d'observation directe sur moniteur vidéo 27
Affiche les images provenant des caméras vidéo un écran unique 27
Affiche les images provenant des caméras vidéo un écran à quatre divisions 28
Affiche les images en affichage séquentiel 29
Caméras vidéo de commande 30
Commande de balayage panoramique et réglage d'inclinaison 30
Opérations de réglage de zoom/mise au point/luminosité 31
Enregistrement d'une orientation de la caméra vidéo à la position préréglée 31
Déplace une caméra vidéo jusqu'à la position présélectionnée 32
Fonction automatique (Auto pan, etc.) 32
À propos de la fonction d'événement 33
Action lors de l'occurrence d'un événement 33
Annulation de l'action d'alarme 35
Interrompt les actions d'alarme 35
Annuler l'état d'erreur 36
Suppression des images enregistrées sauvegardées sur le disque dur par commande manuelle 37
Affichage ou modification des informations de texte 38
Transmet des images de caméra vidéo sur un serveur FTP 39
Transmet périodiquement les images provenant des caméras vidéo 39
Transmet les images provenant des caméras vidéo lors de l'occurrence d'un événement 39
Vérifier les journaux 40
Vérifier le journal d'erreur 40
Vérifier le journal d'accès 41
Vérifier le journal d'événement 42
Vérifier le journal de réseau 43
Obtenir les images se trouvant sur une carte de mémoire SD 44
Télécharger les images enregistrées 45
Lecture des images téléchargées 47
Télécharger le logiciel de visionneuse 47
Installer le logiciel de visionneuse 48
Installer le logiciel de visionneuse 50
Lecture des images téléchargées 50
Sauvegarder les images téléchargées 52
Imprimer l'image affichée 53
Exécuter la détection d'altération 54
Notification par e-mail 55
Notification par courrier électronique d'alarme 55
Notification de courrier électronique d'avertissement 55
À propos du journal d'erreur 57
Lorsque le journal d'erreur est affiché 60
Dépannage 61

Préface

Caractéristiques dominantes

Les enregistreurs de disque de réseau WJ-ND200 sont conçus pour être utilisés dans un système de surveillance vidéo pour exécuter des enregistrements et des lectures des images provenant des caméras vidéo de réseau faisant partie du système.
L'enregistreur de disque de réseau est un appareil d'enregistrement se servant d'un lecteur de disque dur destiné à enregistrer les images provenant des caméras vidéo au lieu de faire usage de bandes vidéo pour que les images soient enregistrées par une répétition de la réécriture de manière à ce qu'aucune détérioration de la qualité d'image des images enregistrées ne se produise.
Un nombre maximum de 16 caméras vidéo peuvent être connectées par l'intermédiaire d'un réseau et il est possible d' enregistrer les images des caméras vidéo. Il est possible d'exécuter les paramétrages voire de commander le WJ-ND200 (cet appareil) en utilisant le navigateur Internet installé sur un ordinateur personnel connecté au réseau. Un nombre maximum de 4 ordinateurs personnels (navigateurs Internet) peuvent avoir accès simultanément à l'appareil et il est possible d'exécuter les paramétrages et de commander cet appareil.

Fonctions d'enregistrement

Enregistrements multiples
Il est possible d'exécuter des enregistrements multiples en utilisant un seul enregistreur de disque de réseau même si les environnements opérationnels sont différents, par exemple, l'enregistrement d'images provenant de caméras vidéo se trouvant dans des emplacements différents et à des heures différentes.

Enregistrement planifié
Il est possible d'exécuter automatiquement un enregistrement selon une planification sur un jour spécifique de la semaine. Il est également possible d'exécuter un enregistrement à un taux d'enregistrement différent en fonction des limites horaires.

Enregistrement d'urgence
En cas d'urgence, les enregistrements d'urgence se verront attribuer une priorité supérieure aux autres modes d'enregistrement en actionnant le commutateur externe.

Enregistrement temporisé externe
Il est possible d'exécuter automatiquement un enregistrement en utilisant un temporisateur externe.

Enregistrement d'événement
Lors de l'occurrence d'un événement, comme lorsqu'un signal d'alarme est appliqué, le mode d'enregistrement (le taux d'enregistrement) peut être commuté sur un taux supérieur pour enregistrer des images.

Enregistrement audio
Le son peut être entendu en même temps que les images.

Disque dur amovible de 2,5 pouces

Deux disques durs amovibles sont fournis et de sorte, ils peuvent être retirés et insérés en toute liberté et rapidement à partir de la façade de l'appareil.
Lorsque deux lecteurs de disque dur sont utilisés, il est possible de remplacer les disques durs sans pour autant interrompre l'enregistrement.

Téléchargement ou transmission des images

Il est possible de télécharger (sauvegarder) l'image qui est actuellement affichée dans la fenêtre du navigateur Internet sur le disque dur d'un ordinateur personnel. En établissant un serveur FTP, il est possible de transmettre périodiquement les images les images sur le serveur FTP. Lorsqu'un événement se produit, il est possible de transmettre les images provenant de la caméra vidéo installée à l'emplacement où l'alarme s'est déclenchée.

Fonction de notification d'événement

Lorsqu'un événement se produit, il est possible de transmettre des emails aux adresses spécifiées afin de notifier l'occurrence d'un événement. Il est également possible d'envoyer un e-mail auquel une image enregistrée est jointe lorsque l'événement se manifeste.

Fonction de sécurité et fiabilité

- La fonction d'authentification d'utilisateur (enregistrement du nom d'utilisateur et du mot de passe) permet l'accès aux utilisateurs à la sélection prédéterminée des fonctions disponibles. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 32 utilisateurs.
- La fonction d'authentification d'hôte limite les périphériques à commander cet appareil si leurs adresses IP ne sont pas enregistrées.
- Dans le cas d'un blocage de disque dur, la fonction miroir empêche toute perte des images enregistrées en continuant l'enregistrement sur l'autre disque dur.

À propos du manuel d'instructions

Il existe 3 ensembles de manuel d'utilisation pour les modèles WJ-ND200 qui sont comme suit.

- Guide d'installation (cette brochure)
- Manuel d'utilisation (PDF, ces manuel d'utilisation)
- Instructions de configuration (PDF)

Ces "Manuel d'utilisation" contiennent des descriptions sur la façon d'utiliser cet appareil en utilisant un ordinateur personnel par l'intermédiaire d'un réseau.
Se référer au "Instructions de configuration (PDF)" en ce qui concerne les descriptions sur la façon d'exécuter les paramétrages requis pour commander cet appareil en utilisant un ordinateur personnel et sur la façon de se raccorder à d'autres périphériques. (Les instructions de configuration sont destinées aux installateurs de système.)
Les paramétrages de cet appareil seront différents selon les paramétrages du LAN ou du fournisseur de services Internet auquel l'appareil est connecté. S'en référer à un administrateur de chaque réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur le réseau respectif.
Se référer au "Guide d'installation (brochure)" en ce qui concerne les descriptions sur la façon de commander cet appareil en utilisant les boutons implantés en façade de l'appareil, l'installation et les configurations de système.
Adobe® Reader® est nécessaire pour lire les manuel d'utilisation (PDF) qui se trouvent sur le CD-ROM fourni. Lorsque Adobe® Reader n'est pas installé sur l'ordinateur personnel, télécharger la plus récente version de Adobe® Reader à partir du site Internet Adobe et l'installer.

"ND200" indiqué dans les illustrations qui sont utilisées dans les présentes manuel d'utilisation se rapportent à cet appareil ou au modèle WJ-ND200.
Se référer aux instructions intitulées "Readme.txt" qui se trouvent sur le CD-ROM pour obtenir les informations relatives aux versions du logiciel dédié qui sont prises en charge, etc.

Conditions système à remplir par l'ordinateur personnel

Il est recommandé de commander cet appareil en utilisant un ordinateur personnel remplissant les conditions système suivantes. Si toutefois un ordinateur personnel ne remplissant pas les conditions système suivantes est utilisé, des problèmes peuvent apparaître tel qu'une formation lente des images voire une incapacité à utiliser le navigateur.

Système d'exploitation	Microsoft® Windows Vista® 32 octets Microsoft® Windows® XP Professionnel SP2 Microsoft® Windows® XP Édition Familiale SP2
Unité centrale	Pentium® 4 3,0 GHz ou plus rapide
Mémoire	1 Go ou davantage (512 Mo ou davantage pour Windows XP)
Moniteur vidéo	1 024 par 768 pixels de résolution ou supérieure, 24 octets de vraies couleurs ou supérieure
Audio	Carte son (quand la fonction audio est utilisée)
Interface réseau	Une carte d'interface réseau 10/100 Mo/s doit être installée
Navigateur Internet	Microsoft® Internet Explorer® 7.0 Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP1, 6.0 SP2 Les autres navigateurs ne sont pas compatibles avec cet appareil.
Autres	Lecteur CD-ROM: Il est nécessaire de lire le manuel d'utilisation et d'utiliser le logiciel qui se trouvent sur le CD-ROM fourni. DirectX® 9.0c ou version ultérieure Adobe® Reader®: Il est nécessaire de lire le manuel d'instructions qui se trouve sur le CD-ROM fourni.

Remarques:
- Quand un ordinateur personnel ne remplissant pas les conditions système spécifiées plus haut est utilisé, l'affichage des images risque d'être lent ou bien faire face à une incapacité d'utilisation du navigateur Internet.
- Si aucune carte son n'est installée sur l'ordinateur personnel, le son sera inaudible. Une coupure du son risque de se produire en fonction de l'environnement réseau.
- Se référer à "Remarques sur Vista" (PDF) pour obtenir de plus amples informations à propos des conditions système pour un ordinateur personnel et les mesures de précaution à prendre lors de l'utilisation de Microsoft® Windows Vista®.

Marques commerciales et marques commerciales déposées

- Adobe et Reader sont soit des marques commerciales déposées soit des marques commerciales de Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Microsoft, Windows, Windodws Vista, Internet Explorer, ActiveX et DirectX sont soit des marques commerciales déposées soit des marques commerciales de la firme Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Les autres noms de compagnies et de produits contenus dans ces manuel d'utilisation peuvent être des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de leurs propriétaires respectifs.
- Intel et Pentium sont des marques commerciales ou des marques déposées de la firme Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays et sont utilisées sous licence.

Abréviations

Les abréviations suivantes sont utilisées dans ces manuel d'utilisation.
Microsoft® Windows Vista® 32 octets est décrit sous l'appellation de Windows Vista.
Microsoft® Windows® 2000 Professionnel Service Pack 4 est décrit sous l'appellation Windows 2000.
Microsoft® Windows® XP Professionnel SP2 et Microsoft® Windows® XP Édition familiale SP2 sont décrits sous l'appellation Windows XP.

Termes utilisés dans les présentes manuel d'utilisation

HDD
Se réfère à un lecteur de disque dur (moyen de stockage de masse). L'appareil enregistre les images provenant des caméras vidéo sur un disque dur plus que sur une bande magnétique vidéo.

Taux d'enregistrement (i/s, I-Frame)
Se réfère à l'unité qui détermine la régularité avec laquelle les images enregistrées sont lues. "ips" est utilisé pour exprimer le nombre d'images enregistrées par seconde. Plus le nombre est élevé, meilleure est la régularité de mouvement mais il faut cependant savoir que la durée d'enregistrement disponible est plus courte. "I-Frame" est utilisé pour exprimer l'intervalle de rafraîchissement de l'affichage des images MPEG-4 paramétré dans la caméra vidéo.

Résolution
La résolution se réfère au degré de précision et de qualité des images de caméra vidéo enregistrées par l'appareil. L'appareil affiche la résolution en nombre de points. Par exemple, si le nombre de points horizontaux est de 640 et le nombre de points verticaux est de 480, l'affichage est de 640 x 480.

M-JPEG
Un codeur-décodeur vidéo qui compresse des trames vidéo provenant de la caméra vidéo en images JPEG indépendantes séquentiellement par la demande de l'appareil. La charge du réseau sera réduite en comparaison de la méthode qui permet d'obtenir les images JPEG indépendamment de la caméra vidéo. Cependant, le taux de transmission variera en fonction de l'état de la caméra vidéo. Certaines caméras vidéo indiquent ce codeur-décodeur vidéo simplement sous l'appellation "JPEG".

Enregistrement manuel
Fonction de démarrage et d'arrêt de l'enregistrement commandé manuellement en cliquant le bouton d'enregistrement ou le bouton d'arrêt d'enregistrement.

Enregistrement planifié
Fonction de démarrage et d'arrêt de l'enregistrement commandé automatiquement à une heure préréglée.

Enregistrement d'événement
Fonction de démarrage de l'enregistrement commandé automatiquement quand un événement se produit. Les enregistrements d'événement sont divisés en pré-enregistrements (images avant que l'événement se produise) et en post-enregistrements (images après que l'événement se soit produit).

Enregistrement d'urgence
Fonction permettant l'exécution d'un enregistrement prioritaire en situations d'urgence, etc. par l'intermédiaire d'un commutateur externe connecté à l'appareil.

Mode d'enregistrement externe
Fonction permettant de changer la planification programmée en utilisant un commutateur externe connecté à l'appareil.
La planification programmée sera commutée en mode d'enregistrement externe pendant que le commutateur externe sera placé sur "ON".

Enregistrement de carte de mémoire SD/de données de mémoire SD
Fonction caractérisant certains modèles de caméras vidéo Panasonic conçue pour sauvegarder les images sur une carte de mémoire SD placée dans la caméra vidéo lorsque la communication avec la caméra vidéo échoue dans la période paramétrée pour un enregistrement planifié de cet appareil. Les images sauvegardées par enregistrement sur la carte de mémoire SD sont décrites par l'appellation "Données de mémoire SD" dans ces manuel d'utilisation.
La durée d'enregistrement des données de mémoire SD sera affichée sur la base de l'horloge de la caméra vidéo.

Événement
Un événement est un phénomène qui déclenche une opération spécifique (opération d'événement) dans cet appareil. Les événements sont divisés alarme sur borne, alarme par instruction et alarme issue de site.

Séquence
Une séquence se réfère à un changement automatique de l'affichage des images de caméra vidéo dans une sqpg séquence préréglée. L'affichage de séquence est possible lorsque l'appareil affiche des images d'observation directe.

Zoom électronique
Fonction qui consiste à agrandir les images d'observation directe et à la lecture des images. Lorsque la caméra vidéo se sert de la fonction de zoom électronique de caméra vidéo pour agrandir les images, la fonction de zooming électronique agrandit les images selon un mode électronique et les affiche.

Commande de la caméra vidéo
La commande de la caméra vidéo se réfère au contrôle des fonctions des caméras vidéo combinées connectées à l'appareil. Ces fonctions comprennent le balayage panoramique ou le réglage d'inclinaison, le réglage de zoom, la mise au point, la luminosité, les opérations de préréglage (le déplacement de la caméra vidéo jusqu'à une position horizontale ou verticale préréglée) et la fonction Auto (par exemple, le balayage panoramique automatique).

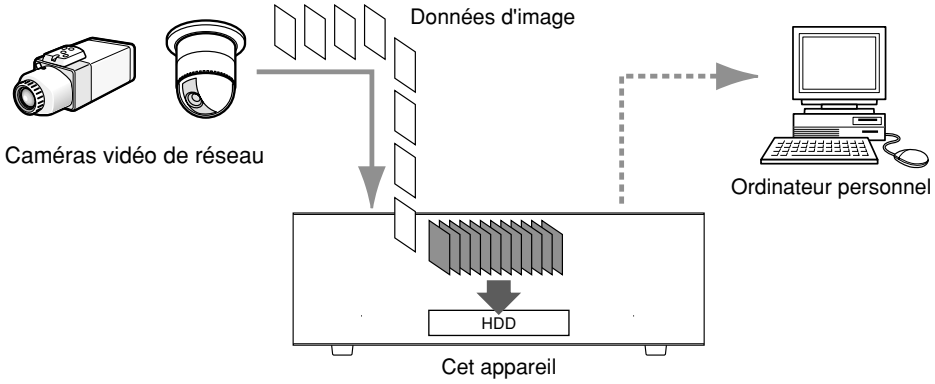
Administrateur de système
Ceci se réfère à une personne qui a la responsabilité détient l'autorité à commander l'appareil et à exécuter les paramétrages.

Commutateur de protection en écriture
Ce commutateur est placé sur le boîtier en plastique recouvrant le lecteur de disque dur et sert à déterminer s'il est nécessaire de protéger ou non le lecteur de disque dur contre toute opération d'écriture.

Enregistrement/Lecture/Transmission des images d'observation directe

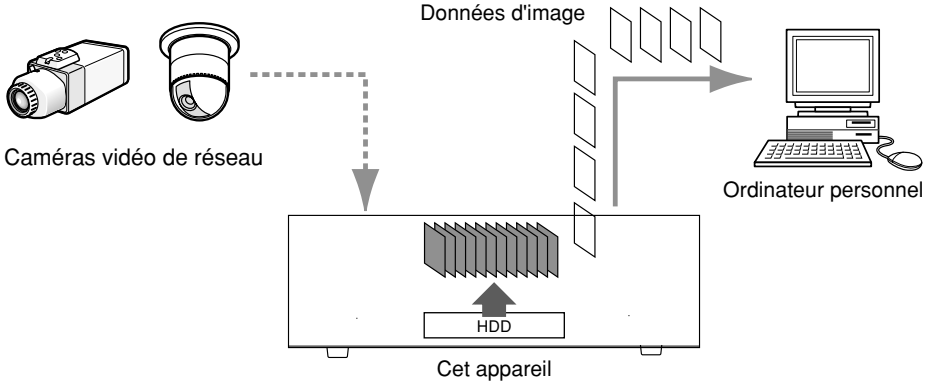
Enregistrement

Les images seront transmises à partir des caméras vidéo à l'appareil et seront enregistrées. Les images provenant de 16 caméras vidéo peuvent être enregistrées sur un seul et unique enregistreur de disque de réseau. Les images enregistrées sont compatibles au format JPEG/M-JPEG et au format MPEG-4.



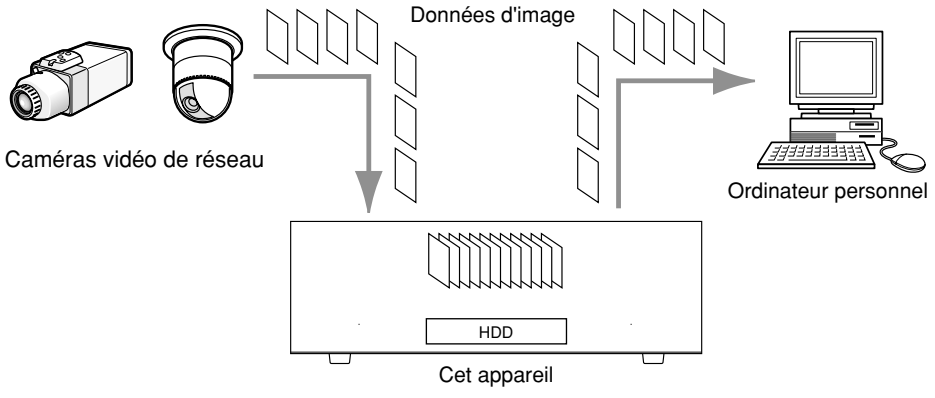
Lecture

Les images qui ont été enregistrées sur le lecteur de disque dur de cet appareil peuvent être transmises à un ordinateur personnel et lues sur celui-ci. Un seul enregistreur de disque de réseau peut transmettre les images jusqu'à 4 ordinateurs personnels (navigateurs Internet). Il est nécessaire d'utiliser le navigateur Internet ou le logiciel de visionneuse pour afficher les images enregistrées.



Transmission des images d'observation directe

Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo de réseau peuvent être transmises aux ordinateurs personnels par l'intermédiaire de l'appareil. Les images d'observation directe provenant d'un nombre maximum de 16 caméras vidéo de réseau peuvent être transmises simultanément à 4 ordinateurs personnels.



Limites avec le traitement des images MPEG-4

Les limites suivantes sont imposées lorsque "MPEG-4" est sélectionné comme méthode de compression d'image dans le menu de configuration ("AJUST CAM RESEAU" sous "CAMERA").
Se référer aux instructions de configuration (PDF) pour savoir modifier les paramétrages.

1. Lorsque les images d'observation directe sont affichées

① Un écran noir risque d'apparaître pendant les premières secondes (*) lorsque les opérations suivantes sont exécutées pendant l'affichage des images d'observation directe.
- Lorsque des images d'observation directe MPEG-4 sont affichées (en commutant le canal de caméra vidéo, etc.)
- Quand une image MPEG-4 est agrandie (ou une image MPEG-4 est redimensionnée et ramenée sur sa dimension originale)

② L'intervalle de rafraîchissement peut prendre plusieurs secondes (*) pour une image MPEG-4 au moment de l'affichage en écran à quatre divisions.
Exemple: Lorsque "3 secondes" est sélectionné comme intervalle de rafraîchissement sur la caméra vidéo, l'image MPEG-4 sera rafraîchie par intervalle de 3 secondes.

2. Lorsque des images sont affichées en séquence

Lorsque "MPEG-4" est sélectionné comme méthode de compression d'image de la caméra vidéo sélectionnée pour le canal de caméra vidéo dans le menu de configuration ("AJUST SEQUENCE" sous "Cameral"), l'étape de séquence respectif sera sautée.

3. Lors de la lecture des images enregistrées

① La durée de lecture affichée risque d'être rapide pendant plusieurs secondes (*) lorsque les opérations suivantes sont exécutées pendant l'affichage des images enregistrées.
- Lorsque les images MPEG-4 enregistrées sont lues (en changeant de canal de caméra vidéo, etc.)
- Quand une image MPEG-4 est agrandie (ou une image MPEG-4 est redimensionnée et ramenée sur sa dimension originale)
  (Lorsqu'un zooming en rapprochement ou un zooming en éloignement est opéré sur une image enregistrée MPEG-4 en pause, l'image obtenues plusieurs secondes après celle actuellement affichée risque d'être agrandie.)
- Lorsque le bouton [LECT] est à nouveau cliqué pendant l'affichage d'une image MPEG-4
- Lorsque la première image est affichée en cliquant le bouton [IMAGE SUIV] pendant la pause

② La lecture risque d'être exécutée par intervalles de plusieurs secondes (*) lorsque les opérations suivantes sont exécutées pendant la lecture d'une image MPEG-4.
- Lecture en sens inverse
- Lecture en mode rapide/lecture en mode rapide inverse
- Lecture par trame en sens inverse
  Exemple: Lorsque "3 secondes" est sélectionné comme intervalle de rafraîchissement sur la caméra vidéo, l'image MPEG-4 sera lue par intervalles de 3 secondes.

③ Lorsque deux séquences enregistrées sont lues en séquentiel, les quelques dernières images de l'enregistrement précédent et les quelques premières images de l'enregistrement suivant risquent d'apparaître superposées.

④ Lorsque des images MPEG-4 sont lues selon l'heure et la date spécifiées, la lecture risque de commencer à partir d'une position située à plusieurs secondes (*) après l'heure et la date spécifiées ou à partir de la première trame de l'enregistrement suivant.

4. Lors de l'enregistrement des images

① L'heure et la date affichées dans la liste des événements d'enregistrement (l'heure actuelle du début des enregistrements) risquent de ne pas correspondre à l'heure actuelle du déclenchement de l'enregistrement (heure de l'occurrence d'un événement, heure de début de session d'un enregistrement planifié, etc.) mais la durée d'enregistrement risque également d'être écourtée de plusieurs secondes au pire de deux fois la valeur de la durée de rafraîchissement paramétrée à la caméra vidéo.
Lorsque la durée d'enregistrement paramétrée et l'intervalle de rafraîchissement paramétré de la caméra vidéo sont égales à 10 secondes et 1 second respectivement 10 – (1 x 2) = 8 (sec). La durée minimum de l'enregistrement actuel est de 8 secondes.

② Quand un enregistrement de pré-événement est paramétré pour être exécuté, la durée de l'enregistrement de pré-événement risque d'être plus longue que la durée paramétrée.
Exemple: En fonction du volume des données d'image, la durée de l'enregistrement de pré-événement risque de se situer aux environs de 10 secondes même lorsqu'une durée de 5 secondes est paramétrée pour la durée d'enregistrement de pré-événement.

5. Lorsque du téléchargement des images enregistrées

Le téléchargement des images enregistrées risque de commencer à partir d'une position située à plusieurs secondes (*) plus tôt que l'heure de début de session spécifiée. Paramétrer des limites de durée pour le téléchargement plus longues que l'intervalle de rafraîchissement paramétré sur la caméra vidéo.

6. Au moment de la transmission des images enregistrées lors d'une occurrence d'un événement à un serveur FTP

La durée des images à traitement au serveur FTP, images qui sont enregistrées lors d'une occurrence d'un événement, risque de ne pas exactement la même durée sur celle paramétrée pour "PRE-DUREE" et "POST-DUREE". Paramétrer "PRE-DUREE" et "POST-DUREE" sur une durée plus longue que l'intervalle de rafraîchissement paramétré à la caméra vidéo.

7. Autres

① Les images MPEG-4 ne seront pas jointes aux e-mails d'alarme.
② Même lorsque les images doivent être transmises régulièrement au serveur FTP, les images MPEG-4 ne le seront pas.

* La durée (en secondes) diffère en fonction de l'intervalle de rafraîchissement paramétré à la caméra vidéo (1 – 5 secondes). Pour raccourcir le décalage de temps, paramétrer l'intervalle de rafraîchissement paramétré sur la caméra vidéo sur une plus courte durée. Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo pour savoir comment configurer l'intervalle de rafraîchissement.

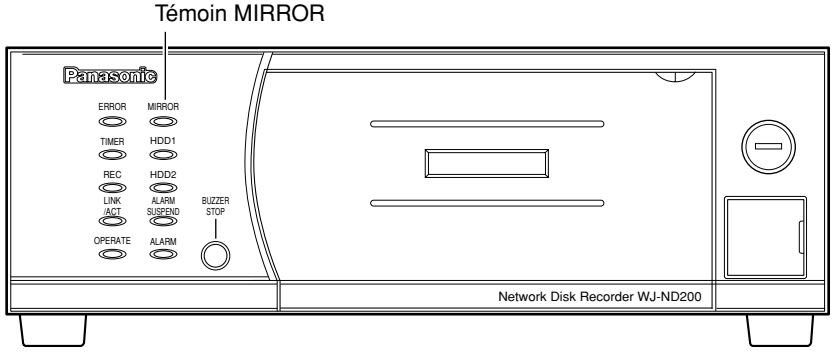
Mode de fonctionnement

Il existe deux modes de fonctionnement; le mode miroir et le mode simple.
Mode miroir: Les deux lecteurs de disque dur sont utilisés avec la fonction miroir et les images provenant de la caméra vidéo seront enregistrées simultanément. Même si l'un des deux lecteurs de disque dur tombait en panne, les images provenant de la caméra vidéo seront enregistrées sur l'autre lecteur de disque dur.
Mode simple: Les deux lecteurs de disque dur sont utilisés indépendamment.

Il est recommandé d'utiliser cet appareil en mode miroir lorsque cet appareil est utilisé pour la première fois. (Lorsque l'appareil est commuté en mode miroir après l'avoir utilisé en mode simple, les images enregistrées sur les lecteurs de disque dur seront supprimées.)

Vérifier le mode de fonctionnement actuel

Le témoin MIRROR implanté sur la façade de l'appareil indique le mode de fonctionnement actuel.



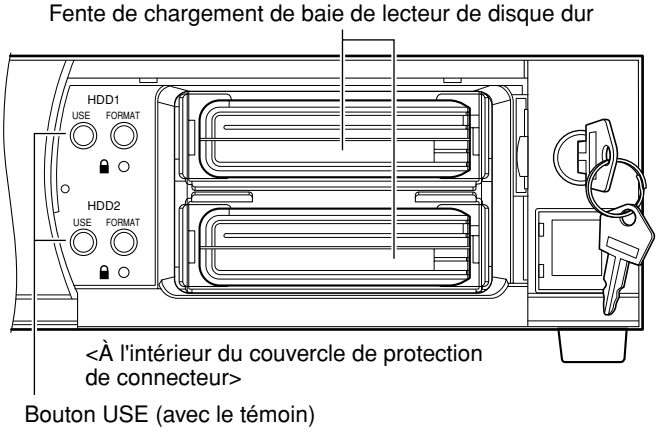
Témoin MIRROR	État (mode de fonctionnement actuel)
Arrêté	En mode simple
Allumé en vert	En mode miroir
Clignote en vert	En cours d'exécution de récupération des données en mode miroir
Allumé en rouge	En mode miroir avec l'état suivant • L'un des lecteurs de disque dur est défectueux • L'un des lecteurs de disque dur est installé • Aucun lecteur de disque dur n'est installé

Commuter le mode de fonctionnement du mode simple au mode miroir

Pour commuter le mode de fonctionnement du mode simple au mode miroir, effectuer les opérations suivantes. Lorsque la fonction miroir en utilisée, la taille de disque des deux lecteurs de disque dur à utiliser sera identique.

1 **Ouvrir le couvercle avant et confirmer que les deux boutons USE clignotent en vert* (ceci indiquant que les deux lecteurs de disque dur sont installés dans l'appareil).**

* Même si les boutons USE ne clignotent pas en vert, il est possible de changer le mode de fonctionnement du mode simple au mode miroir. Se référer à la notice importante de la page 12 pour obtenir de plus amples renseignements.

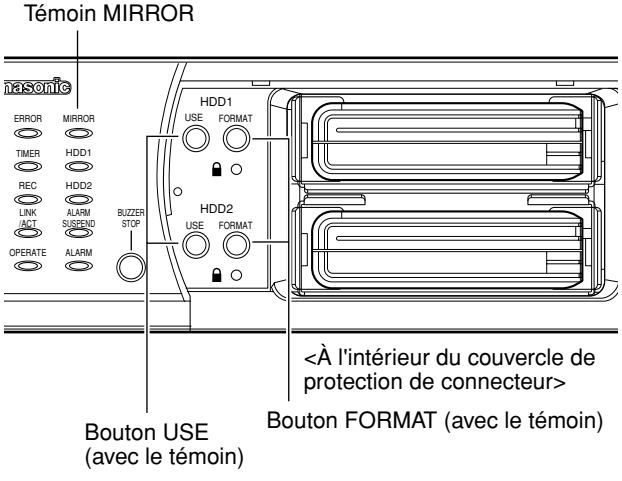


Remarques:

- Le bouton USE indique l'état correspondant au lecteur de disque dur comme suit.
  Allumé en vert: L'alimentation du lecteur de disque dur (formaté) est appliquée.
  Clignote en orange: En cours d'installation ou de désinstallation (arrêt) du lecteur de disque dur
  Clignote en vert: L'alimentation du lecteur de disque dur (non formaté) est appliquée.
  Arrêt: Un des cas suivants
  - L'alimentation du lecteur de disque dur est coupée
  - Aucun lecteur de disque dur n'est connecté ni installé dans la fente de chargement de baie de lecteur de disque dur

  Allumé en orange: En cours d'enregistrement ou d'obtention des données de mémoire SD (images se trouvant sur la carte mémoire SD)
  Clignote en rouge: En état d'avertissement d'échange de lecteur de disque dur
  Allumé en rouge: En état d'avertissement de capacité de lecteur de disque dur (manque d'espace sur le lecteur de disque dur)
  Se référer aux instructions de configuration (PDF) pour obtenir de plus amples renseignements à propos de l'avertissement d'échange de lecteur de disque dur et l'avertissement sur la capacité du lecteur de disque dur.
- Se référer à la page 13 en ce qui concerne l'installation du lecteur de disque dur.

2 **Maintenir les deux boutons FORMAT pressés pendant au moins 5 secondes.**
→ Le formatage des lecteurs de disque dur en mode miroir commencera. (La sonnerie commencera à retentir et les boutons FORMAT clignoteront en vert.)
Lorsque le formatage est terminé, un fonctionnement en mode miroir démarrera automatiquement. (Le clignotement des boutons FORMAT cessera et les boutons USE et le témoin MIRROR s'allumeront en vert.)



Important:

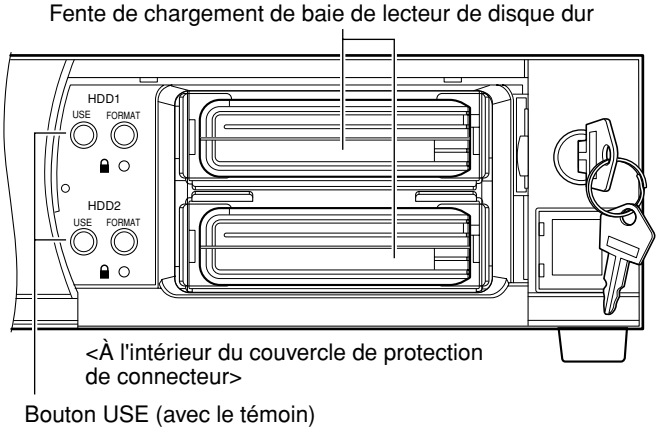
- Seuls les lecteurs de disque dur installés peuvent être formatés lorsque l'appareil fonctionne en mode miroir. Il est impossible de formater un lecteur de disque dur non installé ou un lecteur de disque dur qui est en cours d'installation.
- Lorsque le bouton USE ne clignote pas en vert (ni éteint ni ne clignote en orange), c'est indication que le lecteur de disque dur correspondant est déjà formaté. Lorsque le lecteur de disque dur est formaté, toutes les données sur le disque dur seront effacées.
- Le lecteur de disque dur pour lequel la protection en écriture est appliquée ne peut pas être formaté.
- Lorsque l'opération suivante est en cours d'exécution, il est impossible de changer le mode de fonctionnement du mode simple au mode miroir.
  - Obtention des données de la mémoire SD
  - Enregistrement automatiquement de caméra vidéo ("RAPIDE" – "DÉCLARATION AUTO CAMÉRA")
  - Recherche de caméra vidéo ("CAMERA" – "RECHERCH CAMÉRA")
- Lors du formatage des lecteurs de disque dur en mode miroir, la connexion au serveur FTP et l'envoi de e-mails ne seront pas disponibles.
- Lorsque l'appareil est utilisé en mode miroir, la taille disponible actuelle du lecteur de disque dur sera inférieure que celle utilisée lorsque le mode simple est appliqué.

Commuter le mode de fonctionnement du mode miroir au mode simple

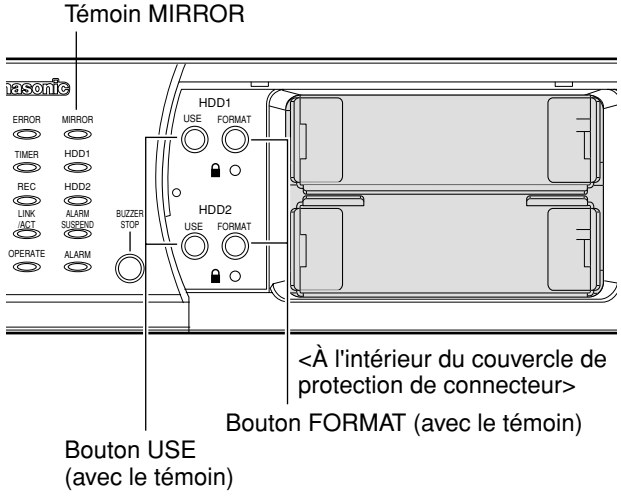
Pour changer le mode de fonctionnement du mode miroir au mode simple, exécuter les opérations suivantes.

1 **Ouvrir le couvercle avant et retirer les lecteurs de disque dur. Confirmer ensuite que les deux boutons USE sont éteints (ceci indiquant qu'aucun lecteur de disque dur n'est installé dans l'appareil).**

Remarque:
Se référer à la page 13 en ce qui concerne la façon de retirer le lecteur de disque dur.



2 **Maintenir les deux boutons FORMAT pressés pendant au moins 5 secondes.**
La commutation du mode de fonctionnement du mode miroir au mode simple commencera. (La sonnerie commencera à retentir et les boutons FORMAT clignoteront en vert.)
Lorsque le fonctionnement de l'appareil en mode simple démarre, les boutons FORMAT et le témoin MIRROR s'éteignent.



Gestion de lecteur de disque dur

Les descriptions suivantes traitent de la manière d'installer ou de formater le lecteur de disque dur et la façon de récupérer des données du disque dur (uniquement en se servant du mode miroir).

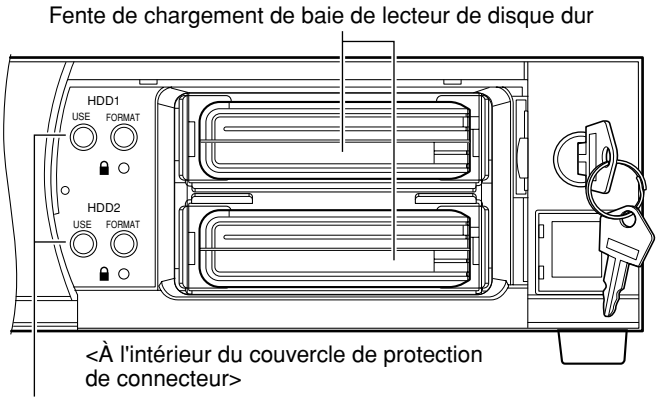
Installer le lecteur de disque dur

Installer le lecteur de disque dur de la façon suivante.

1 **Introduire le lecteur de disque dur en procédant du côté du connecteur du lecteur de disque dur dans la fente de chargement de baie de lecteur de disque dur.**

2 **Maintenir le bouton USE respectif enfoncé qui se trouve sur la fente de chargement de baie de lecteur de disque dur dans laquelle le lecteur de disque dur doit être introduit pendant au moins 2 secondes.**

→ Le processus d'installation commencera. (La sonnerie commencera à retentir et le bouton USE correspondant commencera à clignoter en orange.)
Lorsque le processus d'installation est terminé, le bouton USE s'allumera et clignotera en vert de manière à indiquer si le lecteur de disque dur installé est formaté ou non. Lorsque le bouton est allumé en vert, le lecteur de disque dur installé est formaté. Lorsque le bouton clignote en vert, le lecteur de disque dur installé n'est pas formaté.



Retirer le lecteur de disque dur

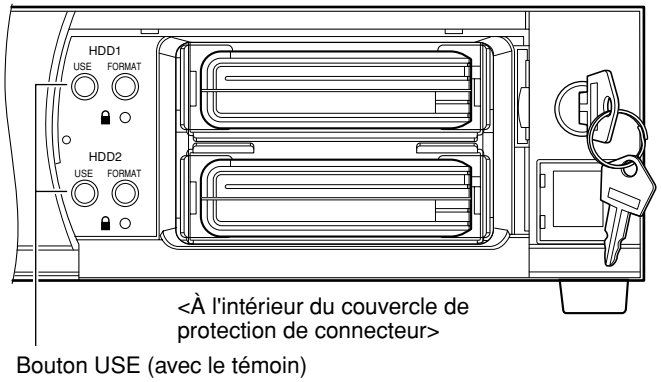
Retirer le lecteur de disque dur de l'appareil comme suit.

1 **Ouvrir le couvercle avant et confirmer que les deux boutons USE sont allumés en vert* (ceci indiquant que les deux lecteurs de disque dur sont installés).**

* Même si les boutons USE ne sont pas allumés en vert, il est possible de retirer les lecteurs de disque dur. Se référer à la notice importante de la page 14 pour obtenir de plus amples renseignements.

2 **Maintenir le bouton USE respectif enfoncé qui se trouve sur la fente de chargement de baie de lecteur de disque dur de laquelle le lecteur de disque dur doit être retiré pendant au moins 2 secondes.**

→ Le processus d'arrêt (désinstallation) commencera. (Le bouton USE correspondant commencera à clignoter en orange.)
Lorsque le processus d'arrêt est terminé, le bouton USE s'éteindra.
Retirer le lecteur de disque dur après confirmation que le bouton USE n'est pas allumé ni ne clignote.



Remarque:
Se référer à la page 11 pour obtenir de plus amples renseignements sur l'état du lecteur de disque dur indiqué par l'utilisation du bouton USE.

Important:

- Lorsque le bouton USE du lecteur de disque dur sur lequel un enregistrement est actuellement exécuté est maintenu enfoncé pendant au moins 2 secondes alors que l'appareil fonctionne en mode simple, l'enregistrement se poursuivra sur l'autre lecteur de disque dur. Dans ce cas, certaines images devant être enregistrées risquent de ne pas l'être (pendant plusieurs secondes pour changer de disque dur pour exécuter l'enregistrement).
  Si un seul lecteur de disque dur est utilisé, l'enregistrement s'arrêtera.
- Lorsque le bouton USE est maintenu enfoncé pendant au moins 2 secondes alors que l'appareil fonctionne en mode miroir, le lecteur de disque dur respectif au bouton USE maintenu enfoncé sera désinstallé et le témoin MIRROR s'allume en rouge.
- Lorsque l'appareil fonctionne en mode miroir, les deux lecteurs de disque dur qu'il est prévu d'utiliser doivent posséder la même capacité.
- Lorsque l'appareil est en cour d'obtention des données de mémoire SD, il est impossible d'installer ni de retentir de lecteur de disque dur.
- Lorsque l'opération suivante est en cours d'exécution, il est possible de rajouter ou de retirer des lecteurs de disque dur.
  - Enregistrement automatiquement de caméra vidéo ("RAPIDE" – "DÉCLARATION AUTO CAMÉRA")
  - Recherche de caméra vidéo ("CAMERA" – "RECHERCH CAMÉRA")
- Retirer le lecteur de disque dur après confirmation que le bouton USE n'est pas allumé ni ne clignote. Sinon, les données qui sont sur le disque dur risquent d'être endommagées.

Formater (initialiser) le lecteur de disque dur (en mode simple)

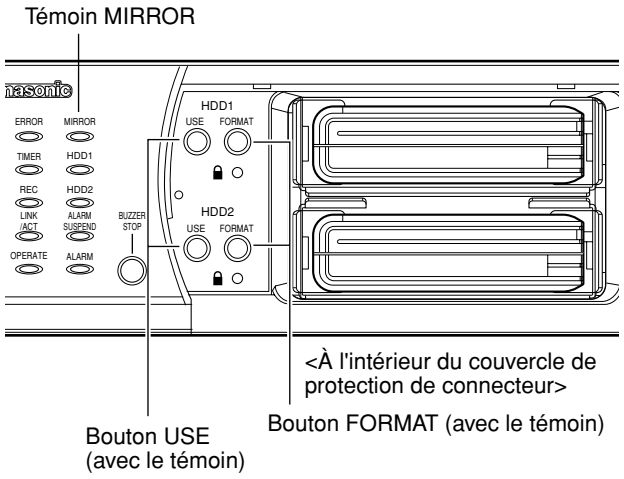
Formater le lecteur de disque dur de la façon suivante en utilisant l'appareil en mode simple.

1 **Ouvrir le couvercle avant et confirmer que le bouton USE clignote en vert* (ceci indiquant que le lecteur de disque dur est installé dans l'appareil).**

* Même si les boutons USE ne sont pas allumés en vert, il est possible de formater les lecteurs de disque dur. Se référer à la notice importante pour obtenir de plus amples renseignements.

2 **Maintenir le bouton FORMAT respectif enfoncé du lecteur de disque dur à formater pendant au moins 5 secondes.**
→ Le formatage du lecteur de disque dur commencera. (Le bouton FORMAT correspondant commencera à clignoter en vert.)

Lorsque le formatage est terminé, le bouton FORMAT s'éteindra et le bouton USE respectif s'allume en vert.

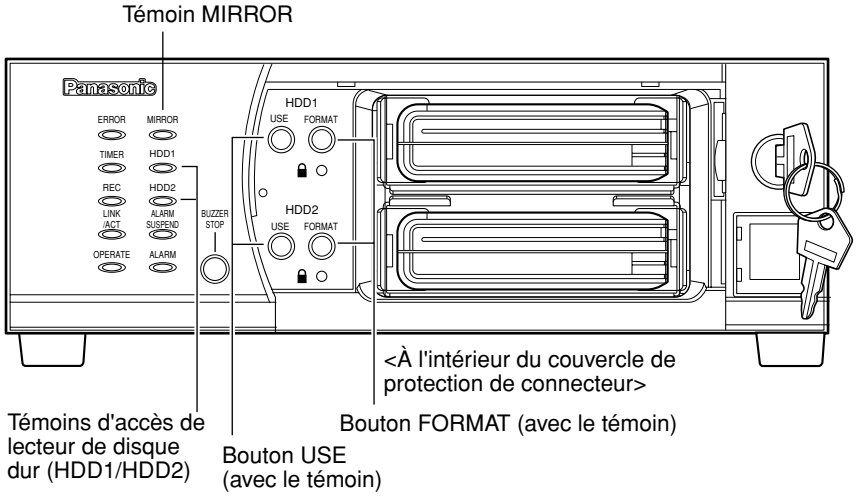


Important:

- Se référer à la page 11 pour savoir comment formater les lecteurs de disque dur lorsque l'appareil fonctionne en mode miroir.
- Seul le lecteur de disque dur installé peut être formaté lorsque l'appareil fonctionne en mode simple. Il est impossible de formater un lecteur de disque dur non installé ou un lecteur de disque dur qui est en cours d'installation.
- Le lecteur de disque dur pour lequel la protection en écriture est appliquée ne peut pas être formaté.
- Lorsque l'appareil est en cour d'obtention des données de mémoire SD, il est impossible de commuter le mode de fonctionnement du mode simple au mode miroir.
- Lorsque l'opération suivante est en cours d'exécution, il est impossible de formater les lecteurs de disque dur.
  - Enregistrement automatiquement de caméra vidéo ("RAPIDE" – "DÉCLARATION AUTO CAMÉRA")
  - Recherche de caméra vidéo ("CAMERA" – "RECHERCH CAMÉRA")
- Lors du formatage des lecteurs de disque dur en mode miroir, la connexion au serveur FTP et l'envoi de e-mails ne seront pas disponibles.

Récupération des données d'un lecteur de disque dur (en mode miroir)

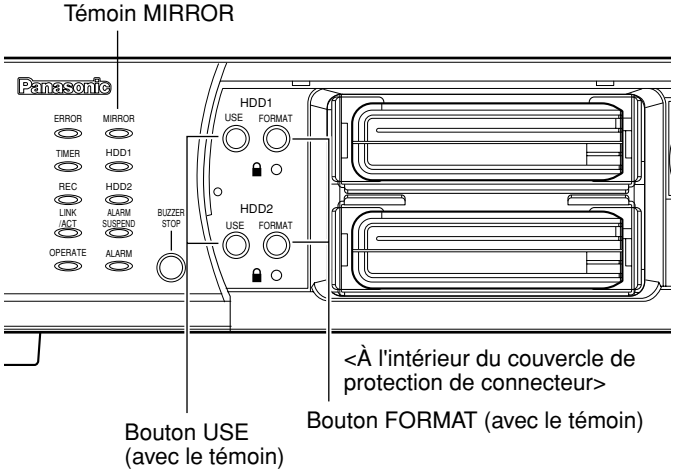
Lorsque l'un des lecteurs de disque dur est défectueux alors que l'appareil fonctionne en mode miroir, le lecteur de disque dur défectueux peut être remplacé sans interrompre l'opération en cours en utilisant la fonction miroir (récupération miroir).
Lorsque l'un des lecteurs de disque dur devient défectueux, le bouton USE respectif au disque dur et le bouton MIRROR s'allument en rouge.
Lorsque le lecteur de disque dur HDD2 devient défectueux pendant qu'un enregistrement est exécuté, par exemple, le bouton HDD1 s'allume en orange (l'enregistrement est actuellement exécuté) et le bouton HDD2 s'allume en vert (aucun enregistrement n'est exécuté).



1 **Retirer le disque dur défectueux. (☞ page 13)**

2 **Installer le nouveau lecteur de disque dur. (☞ page 13)**
→ Lorsque le processus d'installation est terminé, le bouton USE commencera à clignoter en vert.

3 **Maintenir le bouton FORMAT respectif enfoncé du lecteur de disque dur qui vient d'être installé pendant au moins 5 secondes.**
→ La récupération par miroir commencera. (La sonnerie commencera à retentir et le bouton FORMAT et le témoin MIRROR commenceront à clignoter en vert.)
Lorsque la récupération miroir est terminée, le bouton FORMAT s'éteindra et le témoin MIRROR s'allume en vert.



Important:

- La récupération miroir ne commencera pas si le bouton FORMAT respectif du disque dur normal (c'est-à-dire celui qui n'est pas remplacé) est maintenu enfoncé après avoir installé le nouveau lecteur de disque dur.
- La récupération miroir sera annulée lorsque le bouton FORMAT respectif du lecteur de disque dur nouvellement installé est maintenu enfoncé pendant au moins 5 secondes pendant le processus de récupération miroir.
- Rien se produira si le bouton FORMAT ou le bouton USE respectif du disque dur normal (c'est-à-dire celui qui n'est pas remplacé) est maintenu enfoncé pendant l'exécution de la récupération miroir.
- La récupération miroir ne peut pas être exécutée si la protection en écriture est appliquée au lecteur de disque dur.
- Lorsque l'appareil est en cour d'obtention des données de mémoire SD, il est impossible d'exécuter la récupération miroir.
- Lorsque l'opération suivante est en cours d'exécution, il est impossible d'exécuter la récupération miroir.
  - Enregistrement automatiquement de caméra vidéo ("RAPIDE" – "DÉCLARATION AUTO CAMÉRA")
  - Recherche de caméra vidéo ("CAMERA" – "RECHERCH CAMÉRA")
- Lorsque la taille du lecteur de disque dur nouvellement installé est inférieure à celle du disque source (c'est-à-dire celui qui n'est pas remplacé), il est impossible d'exécuter la récupération miroir.

Précautions à prendre pour la gestion du disque

Le modèle WJ-ND200 est habituellement placé en mode de veille pour l'enregistrement.
Lire attentivement ce qui suit avant d'ajouter, de retirer ou de procéder au formatage du lecteur de disque dur.

Avant d'ajouter un lecteur de disque dur

Quand un lecteur de disque dur est ajouté alors que le commutateur de protection en écriture est en position "OFF", les plus anciennes données enregistrées risquent d'être endommagées. Quand un lecteur de disque dur est ajouté uniquement à des fins de lecture, s'assurer que le commutateur de protection en écriture est en position "ON" avant d'ajouter un lecteur de disque dur.

Avant de retirer ou de formater le lecteur de disque dur

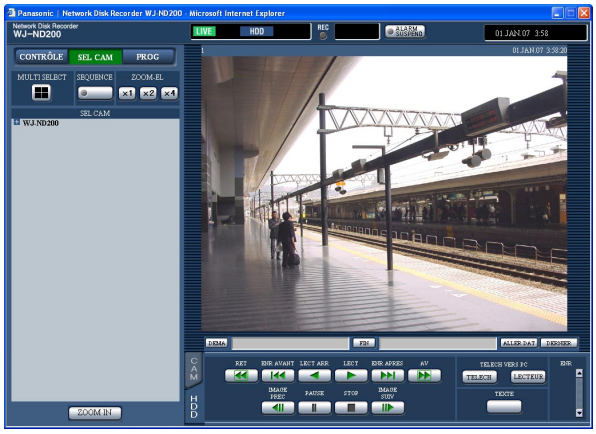
Lorsque le lecteur de disque dur sur lequel l'enregistrement est exécuté ou que la pause à l'enregistrement est commandée est retiré ou formaté, l'autre lecteur de disque dur prendra le relais de l'opération d'enregistrement. Dans ce cas, les plus anciennes données enregistrées risquent d'être endommagées.

Enregistrement

Lancement ou arrêt manuel de l'enregistrement.
Se référer à l'administrateur en ce qui concerne les paramétrages exigés pour l'exécution d'un enregistrement manuel.
Se référer aux instructions de configuration (PDF) en ce qui concerne les descriptions relatives à la façon de mettre l'appareil en marche et la façon d'afficher la fenêtre de commande.

Vue d'écran 1

Affiche l'onglet [HDD].



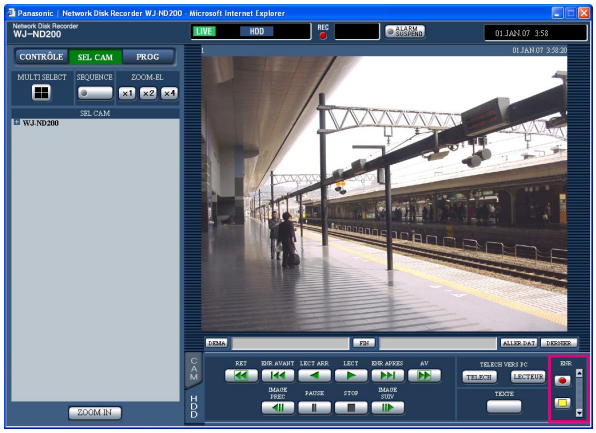
Étape 1

Cliquer le bouton [▲] de la case [ENR].

Remarque:
Maintenir le bouton [▲] enfoncé jusqu'à ce que le bouton d'enregistrement et le bouton d'arrêt d'enregistrement soient affichés.

Vue d'écran 2

Le bouton d'enregistrement sera affiché dans la case [ENR].



Étape 2

Démarrer l'enregistrement en cliquant le bouton d'enregistrement .

- Le témoin [ENR] dans le secteur d'affichage d'état s'allumera en rouge dès que l'enregistrement aura démarré.
- Lorsque les images provenant des caméras vidéo sont actuellement enregistrées avec une priorité supérieure à celle de l'enregistrement manuel, l'enregistrement manuel sera interrompu jusqu'à ce que l'enregistrement se termine.
  Se référer à ce qui suit pour obtenir de plus amples renseignements à propos de chaque mode d'enregistrement.

Étape 3

Cliquer le bouton d'arrêt d'enregistrement pour interrompre l'enregistrement.
→ Le témoin [ENR] s'éteindra.

Remarques:

- Lorsque l'enregistrement manuel est interrompu alors qu'un autre enregistrement avec un mode d'enregistrement différent est en cours d'exécution (à l'exception d'un enregistrement d'événement (☞ page suivante)), le témoin [ENR] restera allumé et l'autre enregistrement se poursuivra.
- Il est impossible d'enregistrer des images lorsque les images ne sont pas reçues des caméras vidéo.

À propos du mode d'enregistrement et de la priorité

Il existe 5 modes d'enregistrement. Chaque mode d'enregistrement et chaque priorité sont comme suit.
Lorsque deux ou davantage d'enregistrements avec des modes d'enregistrement différents simultanément, seul un enregistrement à une priorité supérieure démarrera.

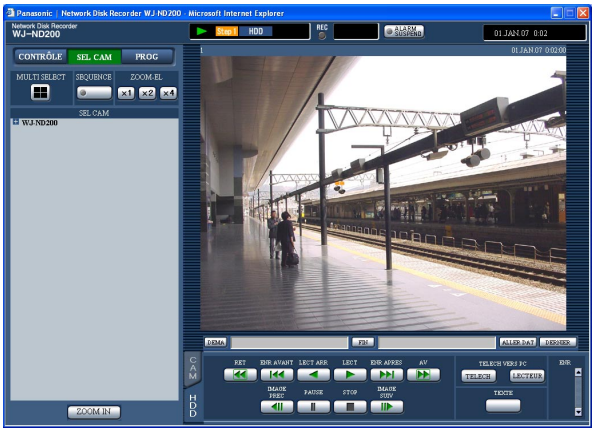
Mode d'enregistrement	Description	Priorité
Enregistrement d'urgence	Lorsqu'un événement d'urgence se produit, exécute un enregistrement automatiquement en utilisant un commutateur externe, etc.	Plus élevé
Enregistrement de post-événement	Exécute un enregistrement commandé automatiquement avec l'apparition de toute occurrence d'un événement.	2
Enregistrement manuel	Lancement ou arrêt manuel de l'enregistrement.	3
Enregistrement planifié	Il est possible d'exécuter automatiquement un enregistrement à une heure planifiée d'un jour de la semaine.	4
Enregistrement de pré-événement	Exécute un enregistrement commandé manuellement avec l'apparition de toute occurrence d'un événement.	5

Lecture

Une image enregistrée peut être visionnée. La lecture est également possible pendant l'enregistrement.

Vue d'écran 1

Affiche l'onglet [HDD].



Étape 1

Cliquer le bouton [LECT].

→ La lecture des images enregistrées commencera. ▶ sera affiché dans le secteur d'affichage d'état. La lecture commencera à partir de la position de fin de séquence (heure et date) de la dernière lecture.

Remarques:

- Lorsque la lecture est commandée pour la première fois après l'accès au système, la dernière image enregistrée sera lue. La lecture commencera 30 secondes avant l'heure de la dernière image enregistrée avec le paramétrages par réglage implicite. Ce qui suit est disponible pour l'heure de lacement de la lecture.
  5 s/10 s/30 s/1 min/5 min
  Se référer à l'administrateur de système pour obtenir de plus amples renseignements.
- La vitesse de lecture risque d'être plus lente lorsque la charge à traiter devient plus importante (comme cela se produit lorsque de nombreuses caméras vidéo sont connectées ou lorsque des images d'observation directe ou des images enregistrées sont affichées dans des fenêtres multiples).
- Lorsque des images sont dans un écran à quatre divisions, les images avec une suppression des images.
- Lorsque des images enregistrées sont lues simultanément à un taux d'enregistrement différent (l'une à un taux supérieur et l'autre à un taux inférieur) dans un écran à quatre divisions, la différence entre la synchronisation d'affichage de chaque canal sera plus importante.
- Pour lire les données de mémoire SD, filtrer les données en utilisant la recherche d'événement d'enregistrement et sélectionner les données à lire à partir de la liste des résultats (☞ page 24).
- Il arrive parfois que les images et le son ne sont pas synchronisés.
- Quando un broser web, il software visualizzatore ed il visualizzatore di HDD sono in esecuzione simultaneamente, la riproduzione dell'audio può non essere eseguita correttamente.
  Per eseguire correttamente la riproduzione dell'audio, lanciare ed eseguire soltanto uno dei software precedenti.

Étape 2

Cliquer le bouton [STOP] pour interrompre la lecture.

→ ▶ affiché dans le secteur d'affichage d'état s'éteindra et une image d'observation directe sera affichée.

Remarques:

- Il est possible de changer les canaux de caméra vidéo en cliquant le canal de caméra vidéo souhaité dans la case [SEL CAM] pendant la lecture.
- Il est possible de commuter l'écran en écran à découpage quarte en cliquant le bouton [MULTI SELECT] pendant la lecture.
- Le fait de cliquer le titre de caméra vidéo pendant un affichage à écran à découpage quarte permettra d'afficher l'image cliquée dans un écran unique.

Autres fonctions de lecture

Mise en pause		• La lecture cesse lorsque ce bouton est cliqué pendant la lecture. • La lecture reprendra lorsque ce bouton est cliqué pendant la pause.
Lecture par trame/ lecture par trame en sens inverse	 	• La lecture par trame ou la lecture par trame en sens inverse ne sont disponibles que pendant la pause. • Lorsque le bouton [IMAGE SUIV] est cliqué, l'image suivante est lue et mise en pause. • Lorsque le bouton [IMAGE PREC] est cliqué, l'image précédente est lue et mise en pause. **Remarque:** Lorsque l'image qui est actuellement lue est au format MPEG-4, certaines trames des images enregistrées ne seront pas affichées. La lecture par trame en sens inverse est exécutée selon l'intervalle de rafraîchissement paramétré à la caméra vidéo.
Lecture en mode rapide/lecture en mode rapide inverse	 	• La vitesse de lecture changera dans l'ordre suivant à chaque fois que le bouton [AV] sera cliqué: Étape 2 (environ 4x) → Étape 3 (environ 8x) → Étape 4 (environ 16x) → Étape 5 (environ 32x) → Étape 6 (environ 48x) → Étape 7 (environ 96x) • La vitesse de lecture en sens inverse changera dans l'ordre suivant à chaque fois que le bouton [RET] sera cliqué: Étape 2 (environ 4x) → Étape 3 (environ 8x) → Étape 4 (environ 16x) → Étape 5 (environ 32x) → Étape 6 (environ 48x) → Étape 7 (environ 96x) • Lorsque le bouton [LECT] ou le bouton [LECT ARR] est cliqué pendant la lecture en vitesse rapide ou la lecture en vitesse rapide inverse, la vitesse de lecture reviendra à la vitesse de lecture normale. **Remarque:** Lorsque l'image qui est actuellement lue est au format MPEG-4, certaines trames des images enregistrées ne seront pas affichées. La lecture en vitesse rapide ou la lecture en vitesse rapide inverse sera exécutée selon l'intervalle de rafraîchissement paramétré à la caméra vidéo.
Saut/saut inverse	 	• Lorsque le bouton [ENR APRES] est cliqué, la lecture passe à l'image enregistrée de l'événement suivant. • Lorsque le bouton [ENR AVANT] est cliqué, la lecture passe à l'image enregistrée de l'événement précédent. • Lorsqu'il n'y a aucune image enregistrée à dépasser, la lecture actuelle se poursuit, mais la lecture risque de commencer à partir d'une position située à environ une minute avant la dernière position de lecture.

Saute à la dernière image enregistrée		• Saute au dernier moment de l'image qui est actuellement lue et la lit. Saute à une position située 30 secondes avant l'heure de la dernière image enregistrée avec le paramétrages par réglage implicite. Les positions suivantes sur lesquels le saut est possible sont disponibles. 5 s/10 s/30 s/1 min/5 min Se référer à l'administrateur de système pour obtenir de plus amples renseignements. • Lorsque le bouton [DERNIER] est cliqué pendant l'affichage des images d'observation directe, la lecture des dernières images enregistrées par le canal de caméra vidéo sélectionné commencera. **Remarque:** Lorsque le bouton [DERNIER] est cliqué pendant l'enregistrement des images à un taux d'enregistrement inférieur, la lecture des dernières images enregistrées risque de subir une pause ou bien les images risquent de ne pas être affichées.
Lecture sur un écran à découpage multiple		• Affiche les images de lecture sur un écran à quatre divisions. • Les images provenant de 4 caméras vidéo maximum peuvent être affichées simultanément sur un écran à quatre divisions. À chaque fois que ce bouton est cliqué, les images constituées de celles de 4 canal de caméra vidéo (4A - 4D) paramétrés à l'avance (paramétrage d'affichage sur moniteur vidéo) seront commutées et affichées séquentiellement sur un écran à quatre divisions. Se référer aux instructions de configuration (PDF) en ce qui concerne les descriptions relatives à la façon de paramétrer l'affichage sur moniteur vidéo. • Cliquer un titre de caméra vidéo dans la case [SEL CAM] ou le titre de caméra vidéo affiché sur l'image pour retourner à un affichage sur écran unique. **Remarques:** • Lorsque des images sont reproduites avec le son activé sur un écran à découpage multiple, le son enregistré avec les images qui sont affichées dans le secteur supérieur gauche sera lu. • Quand un affichage des images est fait sur un écran à découpage multiple, ceci risque de provoquer une désynchronisation entre chaque canal. Dans ce case, cliquer le bouton [LECT] après avoir cliqué le bouton [PAUSE] pour corriger la synchronisation entre chaque canal. • Lorsque la lecture de trame est exécutée pendant l'affichage des images sur un écran à découpage multiple, les images affichées en pause de chaque canal risquent de ne pas passer simultanément à la trame suivante ou précédente.
Texte (☞ page 38)		• Les informations de texte jointes seront affichées lorsque ce bouton sera cliqué pendant la pause. Cliquer le bouton [TEXTE] après avoir commandé la pause de lecture. • L'affichage des informations de texte ou la modification ne sont disponibles que lorsqu'une image enregistrée est lue sur un écran unique.

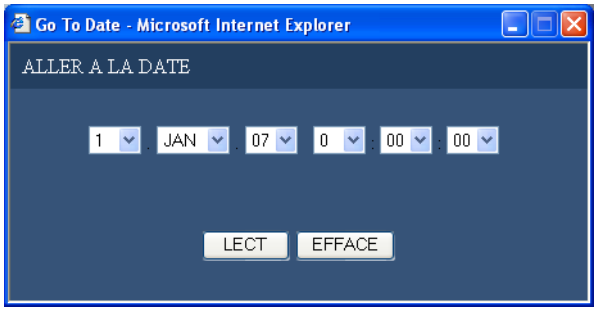
Zoom électronique		• Les images de lecture ou les images d'observation directe seront agrandies. • Cliquer le bouton dans la case [ZOOM-EL] pour opérer un zooming en rapprochement de l'image affichée. **Bouton [x1]:** Retourne à la taille d'affichage originale (taille subissant le zoom x1) **Bouton [x2]:** Affiche les images en taille zoom 2x. **Bouton [x4]:** Affiche les images en taille zoom 4x. Le fait de cliquer une position dans l'image subissant le zoom déplace l'image subissant le zoom en positionnant la position cliquée en tant que position centrale.
Zooming en rapprochement		• Agrandit l'image d'observation directe et l'image de lecture. (L'image peut être agrandie en sélectionnant "ZOOM IN" à partir du menu déroulant affiché en cliquant avec la touche droite sur l'image.) • Pour ramener l'image subissant le zoom à sa taille originale, cliquer avec le bouton droit sur l'image et sélectionner "BACK" dans le menu déroulant affiché. **Remarque:** Une image d'une position située à plusieurs secondes après l'image affichée peut être agrandie lorsque le bouton [ZOOM IN] est cliqué pendant la lecture d'une image MPEG-4.

Lecture commandée à partir d'une heure et d'une date désignées

Commencer la lecture en spécifiant l'heure et la date souhaitées d'une image enregistrée à lire. La lecture est également possible pendant l'enregistrement.

Vue d'écran 1

Cliquer le bouton [ALLER A LA DATE] dans le secteur de commande de position de lecture après avoir sélectionné le canal de caméra vidéo souhaité pour afficher la fenêtre "ALLER A LA DATE".

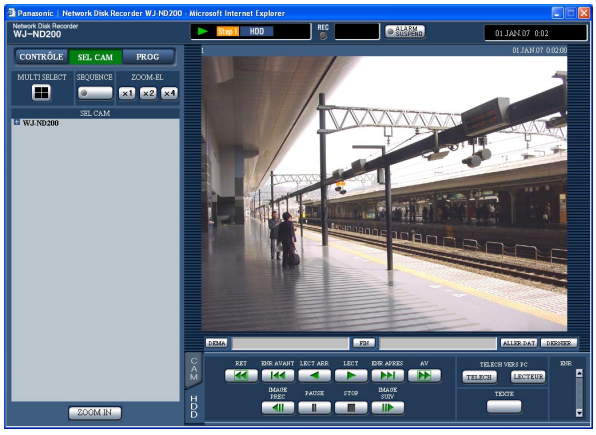


Remarque:

Lorsque des images MPEG-4 sont lues en spécifiant l'heure et la date, la lecture risque de commencer à partir d'une position située à plusieurs secondes après l'heure et la date spécifiées ou à partir de la première trame de l'enregistrement suivant.

Vue d'écran 2

Les images enregistrées seront lues.



Étape 1

Cliquer le bouton [⋁] et spécifier l'heure et la date souhaitées de l'image enregistrée à lire.

Étape 2

Cliquer le bouton [LECT].

→ La lecture des images enregistrées correspondant à l'heure et la date spécifiées commencera. ▶ sera affiché dans le secteur d'affichage d'état.
S'il n'y a aucune image pour l'heure et la date spécifiées, l'action suivante sera entreprise.
S'il y a des images enregistrées après l'heure et la date spécifiées, l'image enregistrée la plus proche après l'heure et la date spécifiées sera lue.
S'il y a des images enregistrées après l'heure et la date spécifiées, l'image enregistrée la plus proche après l'heure et la date spécifiées sera lue.

Étape 3

Cliquer le bouton [STOP] à l'onglet [HDD] pour interrompre la lecture.

→ ▶ affiché dans le secteur d'affichage d'état s'éteindra et une image d'observation directe sera affichée.

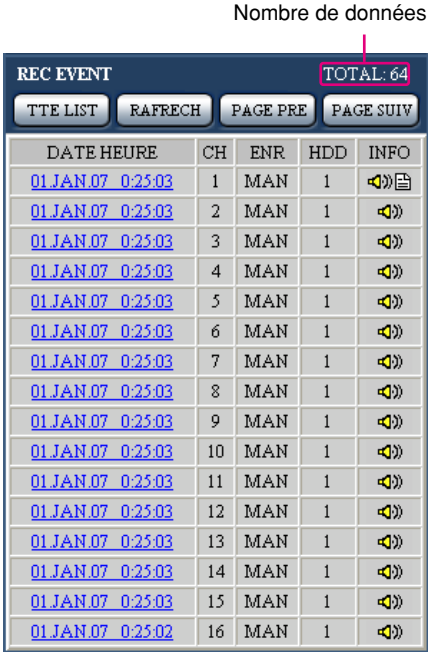
Recherche et lecture d'événement enregistré

Rechercher un événement d'enregistrement et le lire (recherche d'événement d'enregistrement).
Les événements d'enregistrement peuvent être recherchés par filtrage comme suit.

À propos du filtrage

Conditions à réunir pour le filtrage	Comment effectuer la recherche
DATE	Spécifier période et rechercher les images qui ont été enregistrées à la période spécifiée pour les lire.
EVEN	Recherche les images uniquement à partir du mode d'enregistrement sélectionné. Les modes d'enregistrement suivants peuvent être sélectionnés. MANUEL: Enregistrement manuel (☞ page 17) PLANNING: Enregistrement planifié (☞ Instructions de configuration (PDF)) URGENCE: Enregistrement d'urgence (☞ Instructions de configuration (PDF)) ALARME SITE: Enregistrement avec une occurrence d'alarme de site (☞ page 33) BORNIER ALARME: Enregistrement à la borne d'occurrence d'alarme (☞ page 33) COMMANDE ALARME: Enregistrement avec une occurrence d'alarme par instruction (☞ page 33) CARTE SD: Données de mémoire SD (☞ Instructions de configuration (PDF))
CAMERA	Recherche les images à partir du canal de caméra vidéo sélectionné.
TEXTE	Recherche uniquement les images enregistrées avec ou sans informations de texte.

À propos de l'affichage de la liste d'événement d'enregistrement



Nombre de données dans la liste: Le nombre total des données dans la liste sera affiché. Lorsque le nombre total des données dans la liste est supérieur à 10 000, l'indication ">10000" sera affichée.
Bouton [TTE LIST]: Annule le filtrage et affiche sous forme de liste tous les événements d'enregistrement sauf "CARTE SD".
Bouton [RAFRECH]: Exécute le rafraîchissement du contenu affiché pour le remplacer pour le nouveau.
Bouton [PAGE PRE]: Affiche la page précédente de la liste.
Bouton [PAGE SUIV]: Affiche la page suivante de la liste.
DATE HEURE: L'heure de début d'enregistrement sera affichée.
CH: Le canal de caméra vidéo actuellement utilisé pour l'enregistrement sera affiché. Les images enregistrées du canal de caméra vidéo sélectionné seront lues sur un écran unique.
ENR: Le mode d'enregistrement sera affiché.
MAN: Enregistrement manuel
SCH: Enregistrement planifié
EMR: Enregistrement d'urgence
TRM: Enregistrement à la borne d'occurrence d'alarme
COM: Enregistrement avec une occurrence d'alarme par instruction
CAM: Alarme de site
PRE: Enregistrement de pré-événement
SD: Données de mémoire SD

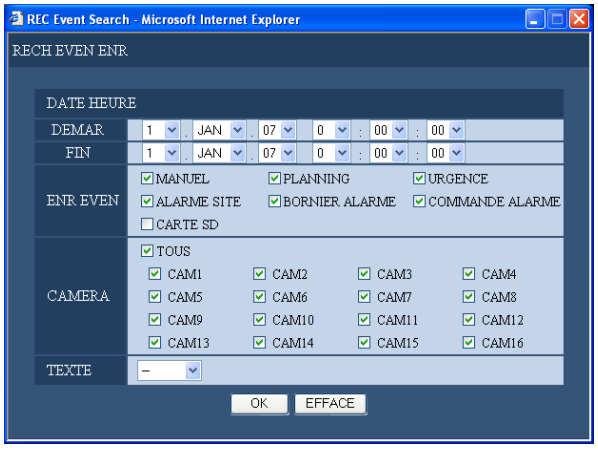
HDD: Numéro de disque dur où l'image enregistrée se trouve.
INFO: Les informations supplémentaires seront affichées.
: Le son est joint aux images.
: Les informations de texte sont joints aux images.

Remarque:
Le bouton [TTE LIST] n'est pas disponible pendant la lecture. Quand il est nécessaire de cliquer le bouton [TTE LIST], interrompre d'abord la lecture.

Procéder de commande

Vue d'écran 1

Cliquer le bouton dans la case [RECH] du panneau de commande affiché en cliquant le bouton [CONTRÔLE]. La fenêtre "RECH EVEN ENR" est affichée.



Étape 1

Sélectionner les conditions de recherche.
"DATE HEURE"
Filtrer par l'heure et la date. Sélectionner une heure de début de session et une heure de fin de session en cliquant le bouton [⋁].
"ENR EVEN"
Filtrer par événement d'enregistrement. Cliquer pour sélectionner l'événement d'enregistrement souhaité à afficher lors du filtrage par événements d'enregistrement.

Remarque:
Lorsque "CARTE SD" est sélectionné, les conditions sélectionnées autres que "CARTE SD" seront annulées.
Quand une condition autre que "CARTE SD" est sélectionnée, "CARTE SD" sera annulé.

"CAMERA"
Filtrer par canal de caméra vidéo. Cocher le bouton radio du canal de caméra vidéo souhaité qui doit être recherché.
"TEXTE"
Filtrer par et avec ou sans informations de texte. Sélectionner "Added" ou "None" en cliquant le bouton [⋁].
Lorsque "--" est sélectionné, la recherche sera exécutée sans filtrage avec ou sans informations de texte.

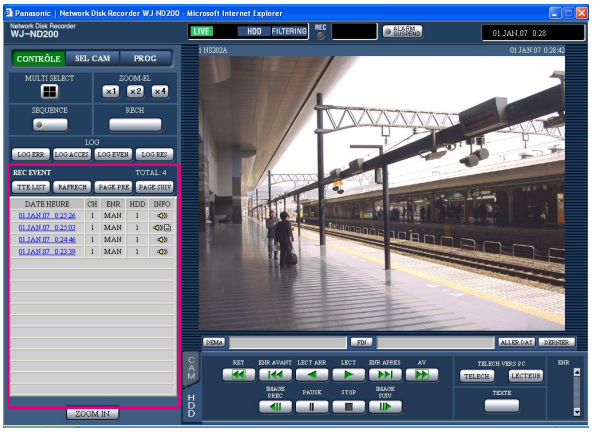
Étape 2

Cliquer le bouton [OK].
→ FILTERING sera affiché dans le secteur d'affichage d'état s'éteindra et les résultats filtrés seront affichés.

Remarque:
Cliquer le bouton [TTE LIST] pour annuler le filtrage. FILTERING s'éteindra et tous les événements d'enregistrement (à l'exception de "CARTE SD") apparaîtront dans la liste.

Vue d'écran 2

Les résultats de la recherche (liste d'événements d'enregistrement) seront affichés sur l'écran "CONTRÔLE".



Étape 3

Cliquer l'heure de l'événement d'enregistrement souhaité.

→ Lire une image enregistrée d'un événement d'enregistrement à partir de l'heure sélectionnée.

Étape 4

Cliquer le bouton [STOP] pour interrompre la lecture.

Remarques:

- Lecture des données de mémoire SD
  Lorsqu'une image enregistrée d'un événement d'enregistrement ne contient pas assez de trames pour qu'une lecture normale puisse être exécutée, un écran noir risque d'apparaître ou bien la durée de rafraîchissement des images risque d'être plus longue. Dans ce cas, afficher l'image en mode de lecture par trame ou en mode de lecture par trame inverse.
- Lecture de données de mémoire SD sur un écran à quatre divisions
  Lorsqu'il ne se produit aucun phénomène anormal avec les images de lecture sur un écran à quatre divisions, commander la lecture des images sur un écran unique.

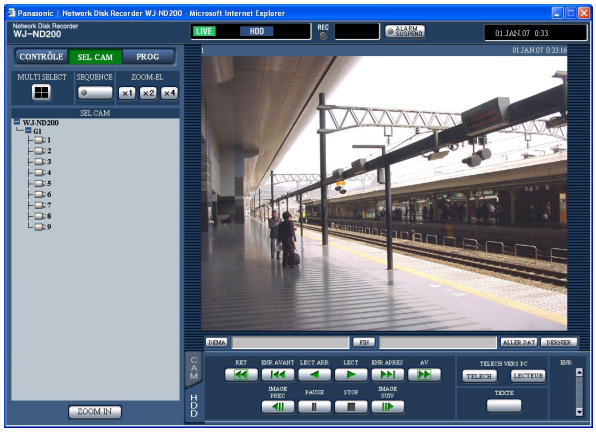
Images d'observation directe sur moniteur vidéo

Les images d'observation directe seront affichées dans la fenêtre du navigateur Internet.
Il est possible d'afficher les images d'observation directe sur un écran d'affichage unique dans la fenêtre de navigateur Internet.
Il est également possible d'afficher les images d'observation directe séquentiellement (affichage séquentiel).

Affiche les images provenant des caméras vidéo un écran unique

Vue d'écran 1

Afficher le panneau "SEL CAM".



Étape 1

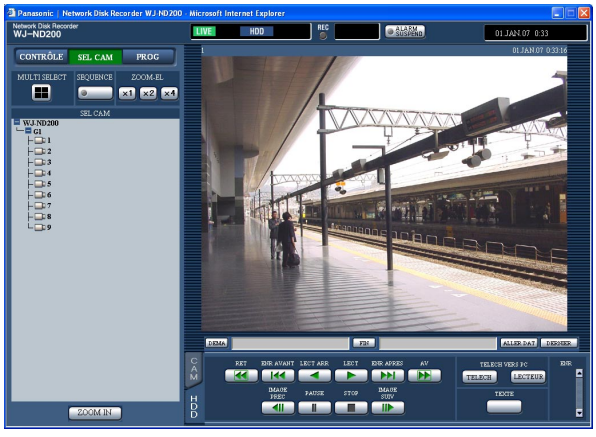
Cliquer le titre de caméra vidéo désiré dans la liste affiché dans la case [SEL CAM].

Remarques:

- Sélection de caméra vidéo
  Lorsque l'icône "WJ-ND200" est cliquée, le titre du groupe sera affiché. Lorsque le titre de groupe est cliqué, la liste des caméras vidéo appartenant au groupe sélectionné sera affichée. Cliquer un titre de caméra vidéo affiché pour obtenir l'affichage des images du canal de caméra vidéo respectif.
- Faire la sélection de caméra vidéo dans le menu déroulant affiché en cliquant le bouton droit
  Il est possible de changer de canal de caméra vidéo en sélectionnant un canal de caméra vidéo souhaité à partir du menu déroulant affiché en cliquant le bouton droit dans l'image actuellement affichée.

Vue d'écran 2

Les images d'observation directe du canal de caméra vidéo sélectionné seront affichées.



Remarques:

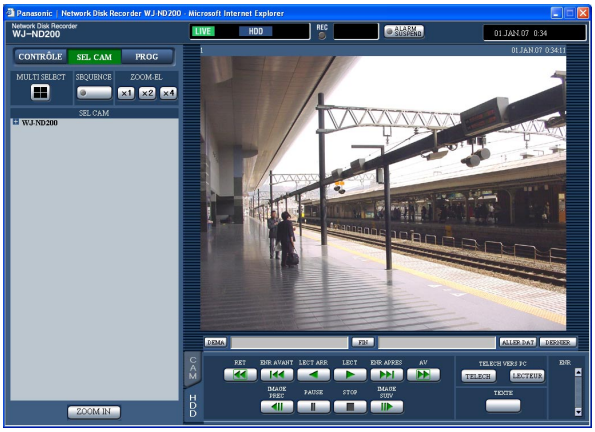
- À propos du zoom électrique
  Quand l'image est affichée sur un écran d'affichage unique, le zooming en rapprochement de l'image affichée est possible.
  Cliquer le bouton dans la case [ZOOM-EL] pour opérer un zooming en rapprochement de l'image affichée.
  Bouton [x1]: Retourne à la taille d'affichage originale (taille subissant le zoom x1)
  Bouton [x2]: Affiche les images en taille zoom 2x.
  Bouton [x4]: Affiche les images en taille zoom 4x.
  Le fait de cliquer une position dans l'image subissant le zoom déplace l'image subissant le zoom en positionnant la position cliquée en tant que position centrale.
- Lorsque le bouton [DERNIER] est cliqué pendant l'affichage des images d'observation directe, la lecture des dernières images enregistrées par le canal de caméra vidéo sélectionné commencera.
- Le son ne sera pas entendu pendant l'affichage des images d'observation directe.

Affiche les images provenant des caméras vidéo un écran à quatre divisions

Les images provenant des caméras vidéo seront affichées sur un écran à quatre divisions.

Vue d'écran 1

Afficher le panneau "SEL CAM".

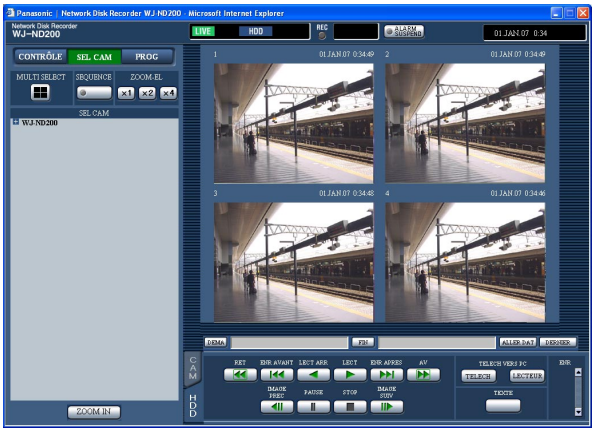


Étape 1

Cliquer le bouton de la case [MULTI SELECT].

Vue d'écran 2

Les images provenant des caméras vidéo seront affichées sur un écran à quatre divisions.



Étape 2

Les images provenant de 4 caméras vidéo maximum peuvent être affichées simultanément sur un écran à quatre divisions.
À chaque fois que le bouton est cliqué, l'image de caméra vidéo change en écran à découpage quarte en fonction des paramétrages réalisés à la page "VISU MONITEUR" ("SYSTEM" – "AJUST BASIQUE" – "VISU MONITEUR").

Étape 3

Cliquer un titre de caméra vidéo dans la case [SEL CAM] ou le titre de caméra vidéo affiché sur l'image pour retourner à un affichage sur écran unique.

Remarques:

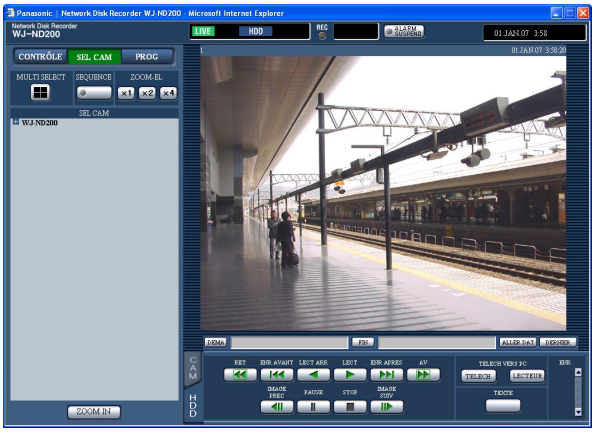
- Affichage des images sur un écran à quatre divisions à partir du menu déroulant affiché en cliquant le bouton droit
  Il est possible de commuter en écran à quatre divisions en sélectionnant un canal de caméra vidéo souhaité à partir du menu déroulant affiché en cliquant le bouton droit dans l'image actuellement affichée.
- Lorsque le bouton [DERNIER] est cliqué pendant l'affichage des images d'observation directe, la lecture des dernières images enregistrées par le canal de caméra vidéo sélectionné commencera.

Affiche les images en affichage séquentiel

Les images affichées provenant des caméras vidéo seront automatiquement commutées.
Les images de caméra vidéo seront affichées séquentiellement en fonction des paramétrages réalisés à l'avance.

Vue d'écran 1

Afficher le panneau "SEL CAM".

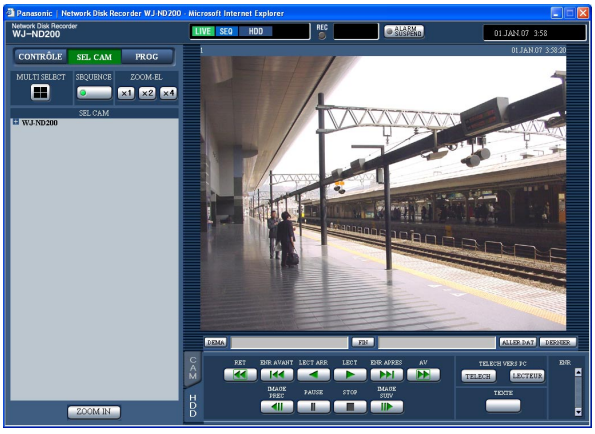


Étape 1

Cliquer le bouton de la case [SEQUENCE].
→ L'action de séquence sera lancée et le témoin du bouton s'allumera (en vert) pendant le déroulement de la séquence. L'indication "SEQ" s'allumera aussi dans le secteur d'affichage d'état.

Vue d'écran 2

Les images d'observation directe seront affichées séquentiellement en fonction des paramétrages réalisés à l'avance.



Étape 2

Pour interrompre l'affichage séquentiel, cliquer le bouton encore une fois. Le témoin du bouton s'éteint lorsque le déroulement de la séquence est interrompu. Lorsque des opérations d'affichage d'images sur un écran d'affichage unique ou un écran à quatre divisions sont exécutées pendant un affichage séquentiel, l'affichage séquentiel sera annulé.

Remarques:

- L'étape de séquence qu'il n'est pas possible d'afficher sera dépassée. (il est également impossible d'afficher une image MPEG-4. Elle sera automatiquement dépassée.)
- Lorsque le bouton [DERNIER] est cliqué pendant l'affichage des images d'observation directe, la lecture des dernières images enregistrées par le canal de caméra vidéo sélectionné commencera.
- Lancement de l'affichage séquentiel à partir du menu déroulant affiché en cliquant le bouton droit
  Il est possible de lancer l'affichage séquentiel en sélectionnant "SEQ" à partir du menu déroulant affiché en cliquant le bouton droit dans l'image actuellement affichée. Lorsque "SEQ" est sélectionné pendant un affichage séquentiel, l'affichage séquentiel cessera.

Caméras vidéo de commande

Lorsque des images d'observation directe sont affichées, les commandes de caméra vidéo suivantes sont possibles.

Balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison:	Déplace la caméra vidéo dans le plan horizontal ou le plan vertical.
Zooming:	Zooming en rapprochement ou en éloignement des images.
Mise au point:	Ajuste la mise au point.
Luminosité:	Ajuste la luminosité.
Action de préréglage:	Amène la caméra vidéo à la position préréglée qui a été enregistrée à l'avance.
Auto:	Déplace la caméra vidéo avec une fonction automatique paramétrée à l'avance.

Remarques:

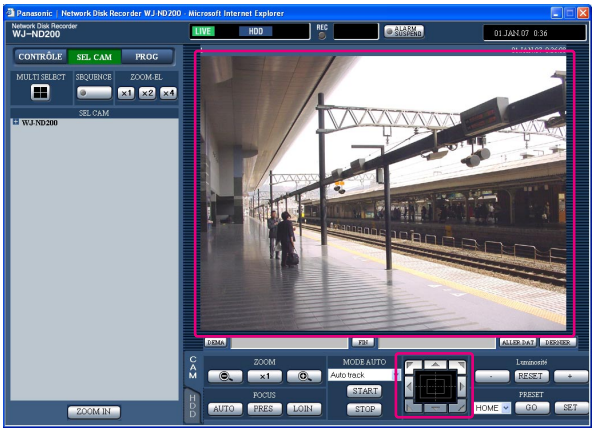
- Suivant les modèles de caméras vidéo connectées, il peut s'avérer difficile de commander la caméra vidéo ou bien encore certaines fonctions risquent de ne pas être disponibles.
- La commande de caméra vidéo n'est possible que pour afficher des images d'observation directe sur un écran d'affichage unique.

Commande de balayage panoramique et réglage d'inclinaison

Déplace la caméra vidéo dans le plan horizontal ou le plan vertical.

Vue d'écran 1

Affiche l'onglet [CAM].



Étape 1

Déplace la caméra vidéo dans le plan horizontal ou le plan vertical de la façon suivante.

Boutons de commande: Cliquer ces boutons pour déplacer la caméra vidéo.

Tampon de commande: Cliquer ces boutons pour déplacer la caméra vidéo. La vitesse de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison sera plus rapide si une position cliquée va plus loin que le point central du tampon de commande.

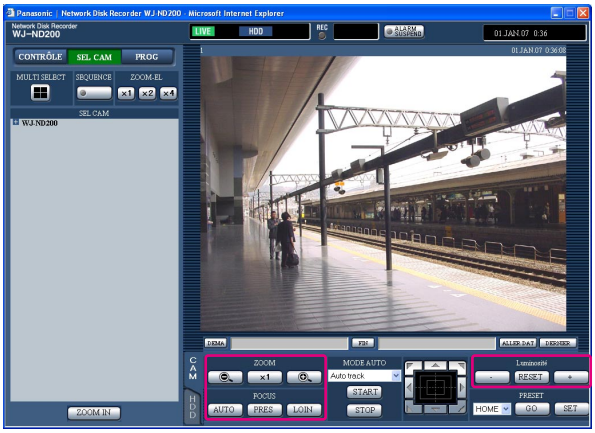
Secteur d'affichage d'image: Cliquer la position que l'on souhaite être au centre de l'angle de vue dans l'image affichée.
La caméra vidéo se déplace jusqu'à la position au point cliqué de manière à ce que position cliquée soit placée au centre de son image.

Opérations de réglage de zoom/mise au point/luminosité

Zooming: Zooming en rapprochement ou en éloignement des images. Suivant les modèles de caméras vidéo connectées, la taille de l'image de la section respective zoomée risque d'être différente. Pour obtenir de plus amples renseignements, se référer aux manuel d'utilisation de la caméra vidéo.
Réglage de la mise au point: Ajuste la mise au point. La fonction de mise au point automatique est disponible.
Luminosité: Ajuste la luminosité. La luminosité ajustée peut être ramenée sur son paramétrage à réglage implicite.

Vue d'écran 1

Affiche l'onglet [CAM].



Remarque:
Le zooming est disponible en utilisant la molette de la souris.

Étape 1

Zooming
Ajuste le zooming en cliquant le bouton [⊖] ou le bouton [⊕] de la case [ZOOM].
Lorsque le bouton [x1.0] est cliqué, le rapport de zoom subira une réinitialisation.

Réglage de la mise au point
Ajuste la mise au point en cliquant le bouton [PRES] ou le bouton [LOIN] de la case [FOCUS].
La fonction de mise au point automatique est disponible en cliquant le bouton [AUTO].

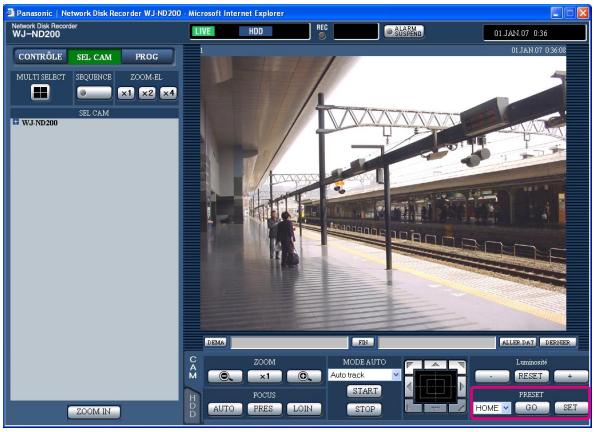
Réglage de la luminosité
Ajuster la luminosité en cliquant le bouton [–] (sombre) ou le bouton [+] (lumineux) dans la case [Luminosité].
Cliquer le bouton [RESET] pour réinitialiser le paramétrage de luminosité.

Enregistrement d'une orientation de la caméra vidéo à la position préréglée

L'orientation actuelle de la caméra vidéo peut être enregistrée à la position préréglée spécifiée. Les positions préréglées peuvent être utilisées avec une caméra vidéo prenant en charge la fonction de position préréglée.

Vue d'écran 1

Affiche l'onglet [CAM].



Étape 1

Exécuter l'opération de balayage panoramique et d'inclinaison pour amener la caméra vidéo à la position à enregistrer.

Étape 2

Cliquer le bouton [⋁] dans la case [PRESET] pour sélectionner un nombre préréglé (1 -256) à enregistrer.
HOME ne peut pas être choisi pour l'enregistrement.

Étape 3

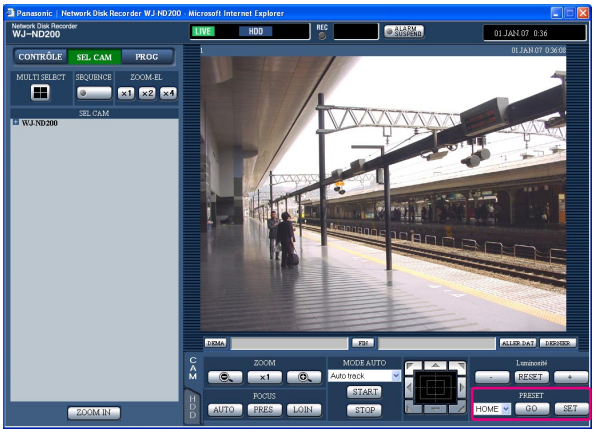
Cliquer le bouton [SET].
→ Le numéro de préréglage sélectionné est utilisé pour l'enregistrement.

Déplace une caméra vidéo jusqu'à la position présélectionnée

Amène la caméra vidéo à la position préréglée qui a été enregistrée à l'avance. L'enregistrement des positions préréglées est exigé pour exécuter la fonction de position préréglée.
Se référer aux manuel d'utilisation de la caméra vidéo connectée en ce qui concerne les descriptions relatives à la façon d'enregistrer une position préréglée. Il est impossible d'enregistrer les positions préréglées des caméras vidéo en utilisant cet appareil.

Vue d'écran 1

Affiche l'onglet [CAM].



Étape 1

Cliquer le bouton [⋁] dans la case [PRESET] pour sélectionner un numéro de préréglage (HOME, 1 -256) à déplacer.

Étape 2

Cliquer le bouton [GO].

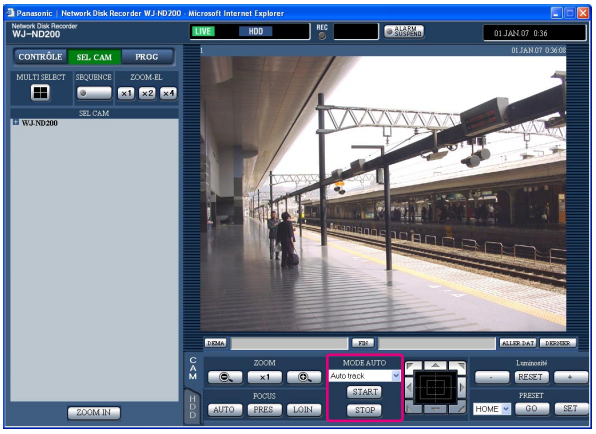
→ La caméra vidéo se déplace jusqu'à la position préréglée enregistrée respective du numéro de position préréglée sélectionnée.

Fonction automatique (Auto pan, etc.)

Déplace la caméra vidéo avec une fonction automatique paramétrée à l'avance.

Vue d'écran 1

Affiche l'onglet [CAM].



Étape 1

Cliquer le bouton [⋁] dans la case [MODE AUTO] pour sélectionner un mode (Auto pan, etc.) que l'on souhaite démarrer.

Étape 2

La fonction de mode automatique peut être exécutée en cliquant le bouton [START] dans la case [MODE AUTO].
Cliquer le bouton [STOP] pour interrompre la fonction de mode automatique.

Remarque:

Se référer aux manuel d'utilisation de la caméra vidéo connectée pour obtenir de plus amples renseignements à propos de la fonction de mode automatique de la caméra vidéo.

À propos de la fonction d'événement

L'action d'événement sera exécutée lorsque les événements suivants se produiront.

Borne d'alarme:	Quand un signal est fourni à partir d'un périphérique externe tel qu'un capteur de porte sur la borne ALARM, ceci est qualifié d'événement d'une alarme sur borne.
Alarme par instruction:	Une alarme par instruction est envoyée à partir d'un ordinateur personnel par l'intermédiaire d'un réseau.
Alarme de site:	Une alarme se servant du protocole d'alarme Panasonic est envoyée à partir d'une caméra vidéo de réseau.

Action lors de l'occurrence d'un événement

L'action d'événement sera exécutée en fonction des paramétrages lorsqu'un événement se produit.

Remarque:
Quand un événement se produit et que la méthode de compression de la caméra vidéo correspondante est "MPEG-4", un enregistrement d'événement risque d'être lancé à partir d'une position située à plusieurs secondes en aval de l'occurrence d'un événement de sorte que la durée d'enregistrement risque réduite de plusieurs secondes.

Lance l'enregistrement
L'enregistrement sera exécuté en fonction des paramétrages tels que la durée d'enregistrement, le taux d'enregistrement, etc. qui ont été configurés dans le menu de configuration. (Pour obtenir de plus amples renseignements, se référer aux instructions de configuration (PDF).)
En fonction des paramétrages, il est possible de lancer l'enregistrement des images avant qu'un événement ne se produise (enregistrement de pré-événement).

Affiche un message d'alarme
La fenêtre de menu déroulant qui notifie l'occurrence d'un événement sera affichée lors d'une occurrence d'un événement.

Fait clignoter l'indicateur d'alarme
L'indicateur d'alarme implanté sur la façade de l'appareil commencera à clignoter lors d'une occurrence d'un événement.

Fait retentir la sonnerie
La sonnerie commencera à retentir pendant la durée paramétrée dans les paramétrages configurés dans le menu de configuration. (Pour obtenir de plus amples renseignements, se référer aux instructions de configuration (PDF).)

Déplace une caméra vidéo jusqu'à la position préréglée
La caméra vidéo ira se placer à la position préréglée enregistrée à l'avance lors d'une occurrence d'un événement. Se référer aux manuel d'utilisation de la caméra vidéo connectée en ce qui concerne les descriptions relatives à la façon d'enregistrer une position préréglée.

Notifie une occurrence d'un événement en envoyant des e-mails
Quand un événement se produit, cet appareil notifie l'occurrence d'un événement avec l'heure et la date de l'occurrence d'un événement en envoyant des e-mails (courriers électroniques d'alarme) aux adresses enregistrées. Il est également possible de joindre une image à un courrier électronique d'alarme. Quand un cas d'alarme se produit et que la méthode de compression de la caméra vidéo correspondante est "MPEG-4", aucune image ne sera jointe au courrier électronique d'alarme. (Il est impossible de joindre une image MPEG-4 à un courrier électronique d'alarme.)
Un nombre maximum de 4 adresses peuvent être enregistrées comme destinataire d'e-mail d'alarme.
Pour pouvoir envoyer un courrier électronique d'alarme lors de l'occurrence d'un événement, il est nécessaire d'exécuter à l'avance les paramétrages nécessaires dans le menu de configuration. (Pour obtenir de plus amples renseignements, se référer aux instructions de configuration (PDF).)

Applique un signal à partir du connecteur ALARM ou du connecteur ALARM/CONTROL implanté sur la face arrière de cet appareil (sortie de signal d'alarme)
Il est possible de délivrer des signaux à partir du connecteur ALARM ou du connecteur ALARM/CONTROL implanté sur la face arrière de l'appareil et de faire retentir la sonnerie quand un événement se produit. La durée de sortie du signal d'alarme peut être configurée dans le menu de configuration. (Pour obtenir de plus amples renseignements, se référer aux instructions de configuration (PDF).)

Enregistre un journal d'événement
Le type d'événement et l'heure et la date d'occurrence seront enregistrés quand un événement se produira.

Transmet les images enregistrées à un serveur FTP lors de l'occurrence d'un événement
Quand un événement se produit, les images enregistrées seront automatiquement transmises en continu à un serveur FTP pendant la durée paramétrée à partir de heure de début de session d'enregistrement. Pour pouvoir envoyer un courrier électronique d'alarme lors de l'occurrence d'un événement, il est nécessaire d'exécuter à l'avance les paramétrages nécessaires dans le menu de configuration. (Pour obtenir de plus amples renseignements, se référer aux instructions de configuration (PDF).)

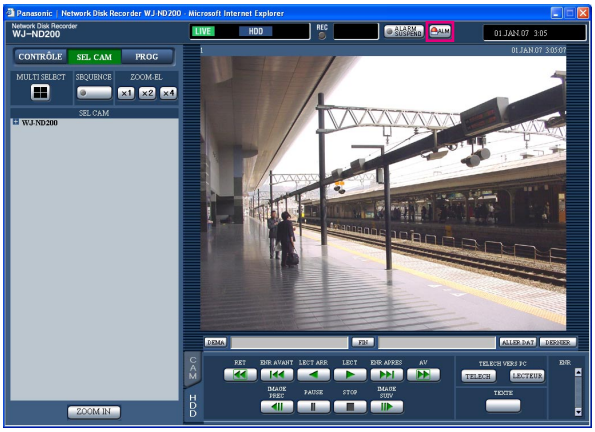
Notifie une occurrence d'alarme en fonction des paramétrages de protocole d'alarme Panasonic
Sélectionner "ON" ou "OFF" pour déterminer s'il faut notifier ou non une occurrence d'alarme (ou des informations d'erreur) à un ordinateur personnel en fonction de "PROTOCOLE ALARME PANASONIC" du menu de configuration ("COMM" – "PROTOCOLE ALARME PANASONIC").
Pour pouvoir recevoir une notification (ou des informations d'erreur) et afficher le contenu de la notification, le logiciel optionnel est nécessaire.

Annulation de l'action d'alarme

L'action d'alarme sera exécutée quand un événement sera détecté.
Procéder comme suit pour annuler une action d'alarme.

Vue d'écran 1

[ALM] sera affiché dans le secteur d'affichage d'état quand une alarme se produira.



Étape 1

Cliquer le bouton [ALM].
→ L'action d'alarme sera annulée.

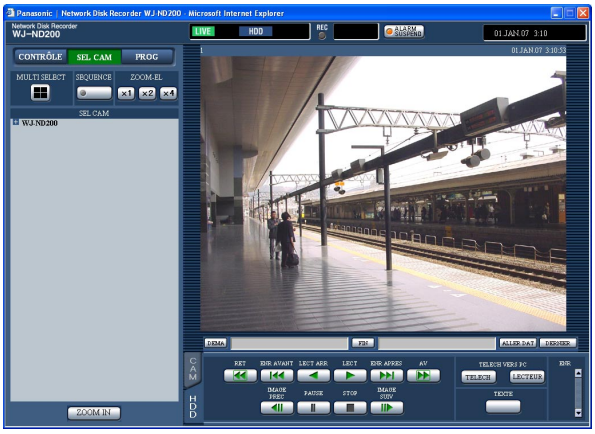
Remarque:
Lorsque "CONTINUE" est sélectionné pour "DUREE ENR" de "ENREGISTR URGENCE", l'enregistrement d'urgence en cours d'exécution peut être interrompu en cliquant le bouton [ALM]. Lorsque "MANUEL" est sélectionné pour "DUREE ENR", l'enregistrement d'urgence ne sera pas interrompu en cliquant le bouton [ALM].

Interrompt les actions d'alarme

Configurer les paramétrages pour ne pas exécuter une action d'alarme même lorsqu'un événement se produit. Il est pratique pour pouvoir interrompre une action d'alarme lors d'une occurrence d'un événement comme lorsqu'il s'agit de faire la maintenance de l'appareil sur une période donnée.
Quand bien même une action d'alarme serait interrompue, l'enregistrement des images, l'enregistrement de journal d'événement, une action préréglée et l'affichage du bouton [ALM] seront exécutés.

Vue d'écran 1

Affiche la fenêtre de commande.



Étape 1

Cliquer le bouton [ALARM SUSPEND].
→ L'action d'alarme sera interrompue.
L'indicateur "ALARM SUSPEND" implanté sur la façade de l'appareil s'allumera.

Étape 2

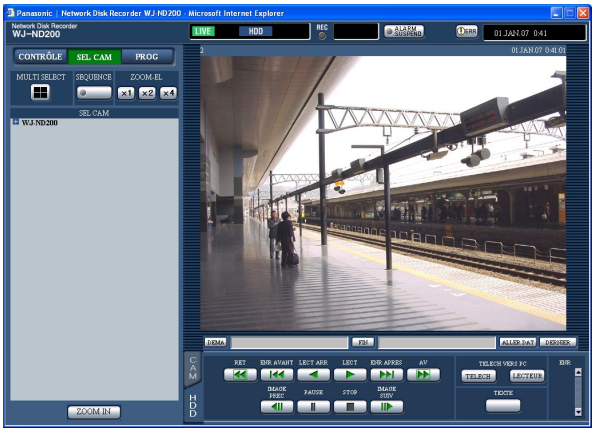
Pour débrayer l'interruption d'alarme, cliquer encore une fois le bouton [ALARM SUSPEND].
→ L'indicateur "ALARM SUSPEND" implanté sur la façade de l'appareil s'éteindra.

Annuler l'état d'erreur

Quand une erreur se produit, l'appareil est placé en état d'erreur.
Exécuter ce qui suit pour libérer l'appareil d'un état d'erreur.

Vue d'écran 1

Quand une erreur se produit, le bouton [ERR] sera affiché dans le secteur d'affichage d'état.



Étape 1

Cliquer le bouton [ERR].
→ L'appareil sera libéré de l'état d'erreur.

Remarque:

L'indicateur ERROR implanté sur la façade de l'appareil ne s'éteindra pas tant que l'erreur n'est pas réinitialisée même si le bouton [ERR] est cliqué.

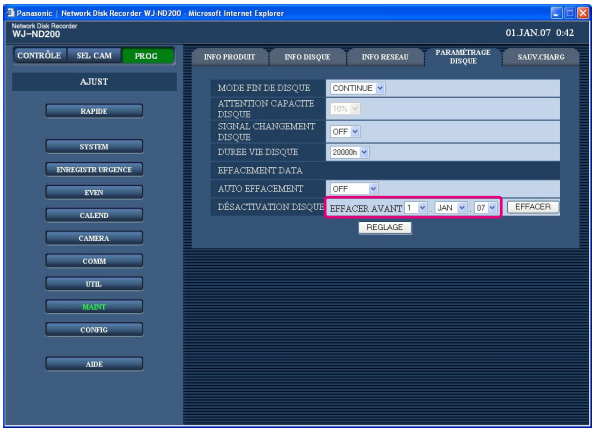
Suppression des images enregistrées sauvegardées sur le disque dur par commande manuelle

Supprime les images enregistrées sauvegardées sur le disque dur par commande manuelle.
En spécifiant l'heure et la date, les images enregistrées le jour qui précède l'heure et la date seront sujettes à suppression.

Important:
- Il est impossible de récupérer des images supprimées.
- Il est possible de supprimer des images enregistrées automatiquement lorsque les jours programmés sont passés à partir du jour ou l'image a été enregistrée (suppression automatiquement du lecteur de disque dur). Se référer à l'administrateur de système pour obtenir de plus amples renseignements.
- Lorsque "STOP" est sélectionné pour "MODE FIN DE DISQUE" de "MAINT", l'espace disque dur n'augmentera pas même si la suppression est exécutée.

Vue d'écran 1

Afficher le panneau "AJUST" en cliquant le bouton [PROG] puis cliquer le bouton [MAINT]. Afficher la page "PARAMÉTRAGE DISQUE" en cliquant l'onglet [PARAMÉTRAGE DISQUE].



Étape 1

Paramétrer l'heure et la date pour "DÉSACTIVATION DISQUE" en cliquant le bouton [⋁].
Les images enregistrées avant l'heure et la date paramétrées seront supprimées.

Étape 2

Cliquer le bouton [EFFACER].

Vue d'écran 2

La fenêtre de confirmation sera affichée.

Étape 3

Cliquer le bouton [OK].
→ La suppression commencera.

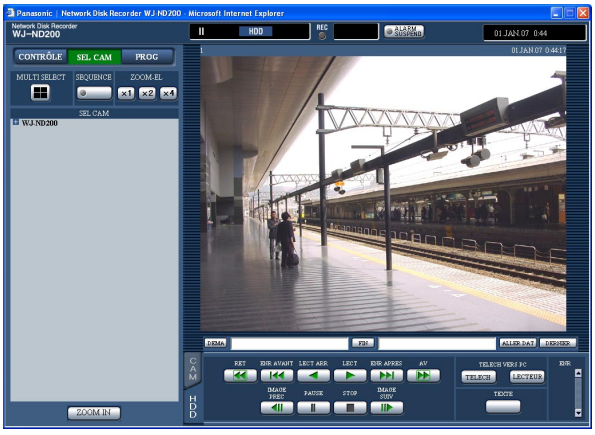
Affichage ou modification des informations de texte

Il est possible d'adjoindre des informations de texte aux images au moment de l'enregistrement.
Il est possible de saisir jusqu'à 200 caractères pour la composition des informations de texte.
Voici les descriptions relatives à la façon d'afficher ou de modifier les informations de texte des images.

Remarque:
L'affichage ou la modification des informations de texte est possible pendant la pause en lecture sur un écran d'affichage unique.

Vue d'écran 1

Commencer les opérations après avoir lancé la lecture des images enregistrées sur un écran d'affichage unique.



Étape 1

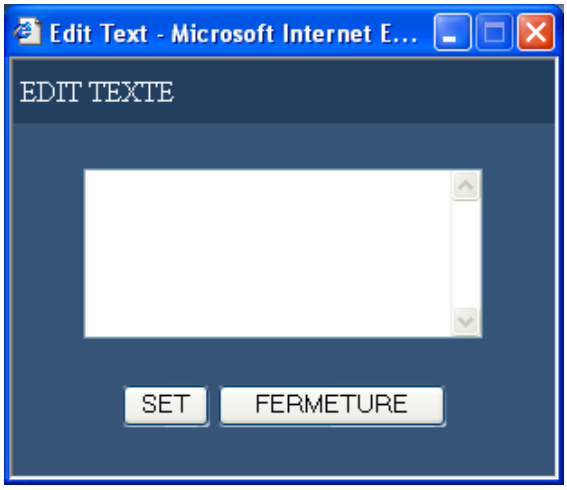
Commander la pause en lecture en cliquant le bouton [PAUSE].

Étape 2

Cliquer le bouton [TEXTE] à l'onglet [HDD].

Vue d'écran 2

La fenêtre "EDIT TEXTE" sera affichée.



Étape 3

Les informations de texte jointes aux images enregistrées seront affichées.

Étape 4

Modifier les informations de texte. Il est possible de saisir jusqu'à 200 caractères (un nombre maximum de 10 lignes) pour la composition des informations de texte.

- **À propos des caractères disponibles**
  Les caractères alphanumériques suivants peuvent être saisis.
  A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ! @ [\ ] ^ _ ` | } ~ (espace)

Étape 5

Cliquer le bouton [SET].
→ Les informations de texte seront enregistrées.

Étape 6

Cliquer le bouton [FERMETURE].
→ La fenêtre "EDIT TEXTE" sera fermée.

Transmet des images de caméra vidéo sur un serveur FTP

Il est possible de transmettre des images à un serveur FTP.
La transmission des images peut être exécutée suivant un intervalle périodique défini (ENVOI FTP PAR TIMER) ou lors de l'occurrence d'un événement (FTP ENVOI PAR ALARME).

Transmet périodiquement les images provenant des caméras vidéo

Pour transmettre périodiquement des images à un serveur FTP, il est nécessaire de configurer à l'avance les paramétrages dans le menu de configuration.
Les paramétrages relatifs à "ENVOI FTP PAR TIMER" tel que le répertoire de serveur FTP, l'intervalle de transmission, le canal de caméra vidéo source, etc. peuvent être exécutés dans le menu de configuration ("COMM" - "RESEAU FTP" - "ENVOI ALARME FTP").
Sélectionner "ON" ou "OFF" dans le menu de configuration ("CALEND" - "TABLE" - "FTP SEND BT PERIODIC TIMER") pour déterminer s'il faut ou non transmettre périodiquement les images.
Se référer aux instructions de configuration (PDF) en ce qui concerne le la configuration.
Lorsque la méthode de compression d'image de la caméra vidéo utilisée pour le canal de caméra vidéo sélectionné pour "CANAL ENVOI" (de "FTP ENVOI TIMER" dans le menu "RESEAU FTP") est "MPEG-4", les images ne seront pas transmises.

Transmet les images provenant des caméras vidéo lors de l'occurrence d'un événement

Pour transmettre des images provenant des caméras vidéo à un serveur FTP lors de l'occurrence d'un événement, il est nécessaire de faire à l'avance les paramétrages dans le menu de configuration.
Les paramétrages relatifs à "ENVOI ALARME FTP" tel que le nom de serveur FTP, "PRE-DUREE", "POST-DUREE", etc. peuvent être exécutés dans le menu de configuration ("COMM" - "RESEAU FTP" - "FTP ALARM SENDING").
Sélectionner "ON" ou "OFF" dans le menu de configuration ("CALEND" - "TABLE" - "ENVOI ALARME FTP") pour déterminer s'il faut ou non transmettre les images lors de l'occurrence d'un événement.
Se référer aux instructions de configuration (PDF) en ce qui concerne le la configuration.

Vérifier les journaux

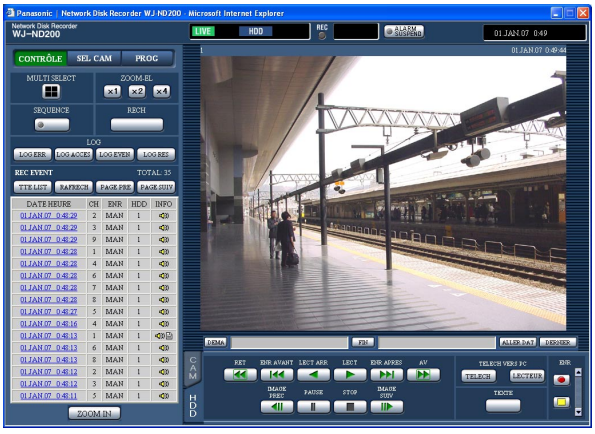
Les journaux suivants peuvent être vérifiés.
- Journal d'erreur
- Journal d'accès
- Journal d'événement (heure d'occurrence d'un événement et détails)
- Journal de panne de réseau

Vérifier le journal d'erreur

Le journal d'erreur sera affiché dans le formulaire de liste.

Vue d'écran 1

Afficher le panneau "CONTRÔLE" en cliquant le bouton [CONTRÔLE].

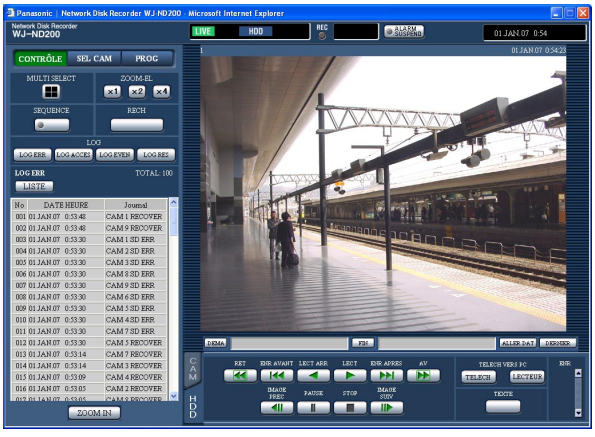


Étape 1

Cliquer le bouton [LOG ERR] de la case [LOG].

Vue d'écran 2

Le journal d'erreur (la fenêtre de journal d'erreur) sera affiché dans le formulaire de liste. Se référer à la page 57 pour obtenir de plus amples renseignements sur le journal d'erreur.



Étape 2

Cliquer le bouton [LISTE] pour fermer la fenêtre de journal d'erreur.

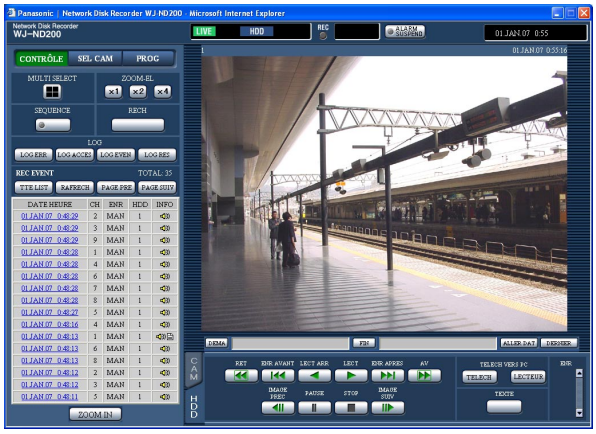
Remarques:
- Un nombre maximum de 100 journaux d'erreur seront conservés. Lorsque plus de 100 journaux d'événement sont sauvegardés en fichier, les journaux d'événement les plus anciens subiront une réécriture par les journaux d'événement les plus récents. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.
- Lorsque la même panne que celle enregistrée dans le dernier journal d'erreur se produit, seules l'heure et la date du dernier journal d'erreur seront télé-chargées.
- Les images d'observation directe ne subiront pas de rafraîchissement correctement pendant que les journaux affichés subiront un rafraîchissement.

Vérifier le journal d'accès

Le moment où l'accès au système ou la sortie du système de l'appareil se produisent, le nom d'utilisateur ou l'adresse IP seront affichés.

Vue d'écran 1

Afficher le panneau "CONTRÔLE" en cliquant le bouton [CONTRÔLE].

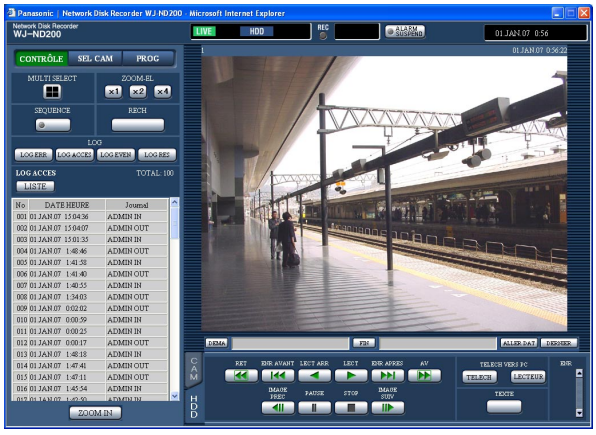


Étape 1

Cliquer le bouton [LOG ACCES] de la case [LOG].

Vue d'écran 2

Le journal d'accès (la fenêtre de journal d'accès) sera affiché dans le formulaire de liste.



Indications pour le journal d'accès

****IN:** Le nom d'utilisateur ou l'adresse IP affichés avant "IN" indique l'utilisateur ou l'hôte ayant accès au système.

****OUT:** Le nom d'utilisateur ou l'adresse IP affichés avant "OUT" indique l'utilisateur ou l'hôte quittant le système.

Un nom d'utilisateur ou une adresse IP seront affichés dans la section "**".

Étape 2

Cliquer le bouton [LISTE] pour fermer la fenêtre de journal d'accès.

Remarques:

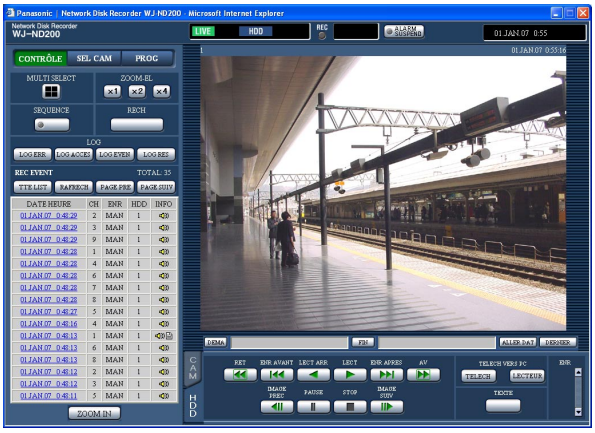
- Un nombre maximum de 100 journaux d'accès seront conservés. Lorsque plus de 100 journaux d'événement sont sauvegardés en fichier, les journaux d'événement les plus anciens subiront une réécriture par les journaux d'événement les plus récents. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.
- Les images d'observation directe ne subiront pas de rafraîchissement correctement pendant que les journaux affichés subiront un rafraîchissement.

Vérifier le journal d'événement

Les journaux d'événement (l'heure et la date d'occurrence d'un événement et leurs détails) seront affichés.
Se référer à la page 33 pour obtenir de plus amples renseignements sur chaque événement.

Vue d'écran 1

Afficher le panneau "CONTRÔLE" en cliquant le bouton [CONTRÔLE].

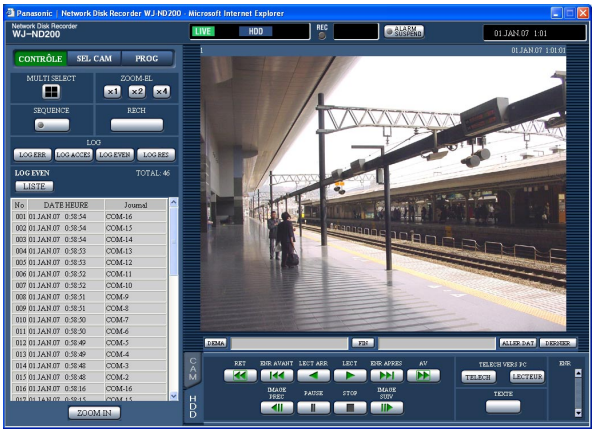


Étape 1

Cliquer le bouton [LOG EVEN] de la case [LOG].

Vue d'écran 2

Le journal d'événement (la fenêtre de journal d'événement) sera affiché dans le formulaire de liste.



Indications pour le journal d'événement
COM: Alarme par instruction
EMR: Enregistrement d'urgence
TRM: Borne d'alarme
CAM: Alarme de site
SCD: Alarme par changement dans la scène
EXT: Enregistrement externe
HDDy ON/OFF:** Nombre de fois que le bouton USE placé à l'intérieur du couvercle avant est pressé ("y" indique le numéro de disque, "**" indique le nombre de fois)
SD START: Lance l'obtention des données de mémoire SD
SD ABORT: Annule l'obtention des données de mémoire SD
SD END: Termine l'obtention des données de mémoire SD

Étape 2

Cliquer le bouton [LISTE] pour fermer la fenêtre de journal d'événement.

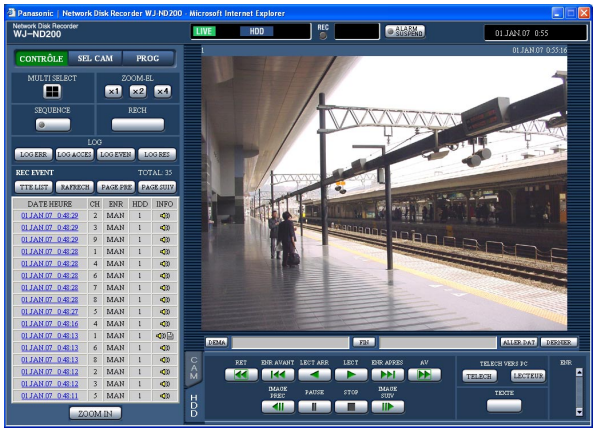
Remarques:
- Un nombre maximum de 750 journaux d'événement peuvent être conservés. Lorsque plus de 750 journaux d'événement sont sauvegardés en fichier, les journaux d'événement les plus anciens subiront une réécriture par les journaux d'événement les plus récents. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.
- Les images d'observation directe ne subiront pas de rafraîchissement correctement pendant que les journaux affichés subiront un rafraîchissement.

Vérifier le journal de réseau

Le journal d'erreur (environnement réseau) sera affiché dans le formulaire de liste.

Vue d'écran 1

Afficher le panneau "CONTRÔLE" en cliquant le bouton [CONTRÔLE].

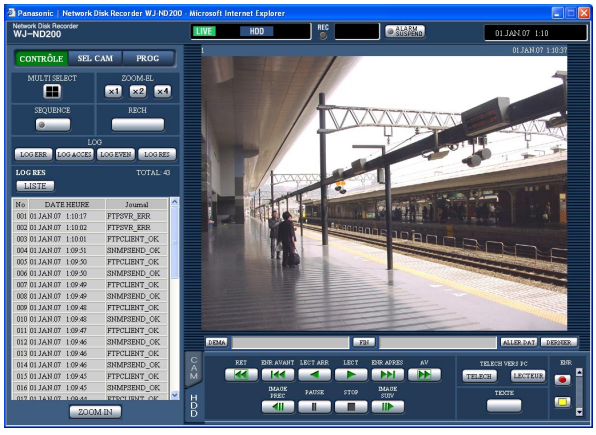


Étape 1

Cliquer le bouton [LOG RES] de la case [LOG].

Vue d'écran 2

Le journal de réseau (la fenêtre de journal de réseau) sera affiché dans le formulaire de liste. Se référer à la page 57 pour obtenir de plus amples renseignements sur le journal de réseau.



Étape 2

Cliquer le bouton [LISTE] pour fermer la fenêtre de journal de réseau.

Remarques:

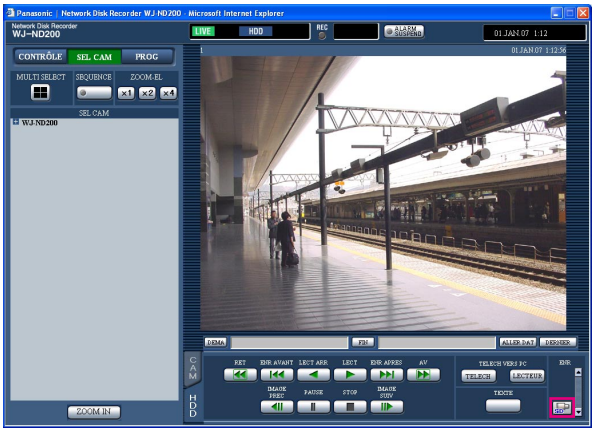
- Un nombre maximum de 1 000 journaux de réseau seront conservés. Lorsque plus de 1 000 journaux d'événement sont sauvegardés en fichier, les journaux d'événement les plus anciens subiront une réécriture par les journaux d'événement les plus récents. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.
- Lorsque la même panne que celle enregistrée dans le dernier journal se produit, seul le dernier journal sera mis à jour.
- Les images d'observation directe ne subiront pas de rafraîchissement correctement pendant que les journaux affichés subiront un rafraîchissement.

Obtenir les images se trouvant sur une carte de mémoire SD

Les images enregistrées sur la carte de mémoire SD de la caméra vidéo peuvent être obtenues de la façon suivante.
Se référer aux instructions de configuration (PDF) pour obtenir de plus amples renseignements à propos de l'enregistrement sur la carte de mémoire SD et pour savoir comment paramétrer le taux d'enregistrement pour exécuter un enregistrement sur une carte de mémoire SD.

Vue d'écran 1

Lorsque le taux d'enregistrement pour "CARTE SD SAUV" est configuré, le bouton d'obtention des données de mémoire SD sera affiché.



Étape 1

Cliquer le bouton d'obtention des données de mémoire SD.

→ L'appareil vérifiera s'il existe des images enregistrées sur la carte mémoire SD.
Si une image enregistrée est détectée, les lettres "SD" du bouton d'obtention des données de mémoire SD apparaîtront en rouge et l'obtention des données de mémoire SD commencera.
Lorsque l'obtention est terminée, les lettres "SD" du bouton d'obtention des données de mémoire SD apparaîtront en bleu.

Important:

- Le bouton d'obtention des données de mémoire SD ne peut être cliqué que par les utilisateurs pour lesquels la case à cocher "CARTE SD SAUV" est cochée à la page "NIV UTIL" ("UTIL" – "NIV UTIL" – "CARTE SD SAUV").
- Les données de mémoire SD ne peuvent pas être obtenues quand un enregistrement d'urgence est exécuté.
- Lorsque le taux d'enregistrement pour "CARTE SD SAUV" n'est pas paramétré, le bouton d'obtention de mémoire SD ne sera pas affiché.

Remarque:

La couleur des lettres "SD" du bouton d'obtention des données de mémoire SD indique les états suivants.

Bleu: Indique qu'il n'y aucune image enregistrée sur la carte mémoire SD.

Rouge: Indique que l'appareil est en cours d'obtention des images enregistrées sur la carte mémoire SD.

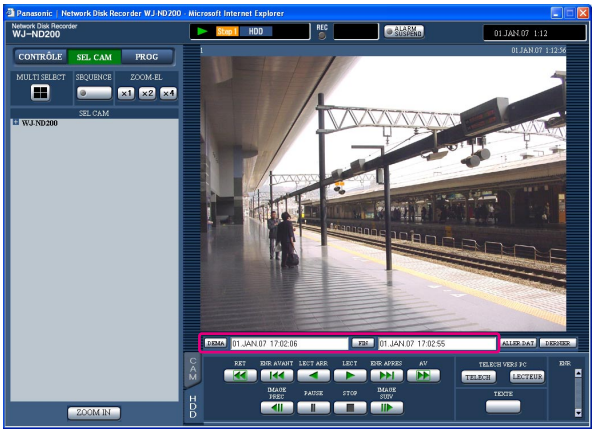
Télécharger les images enregistrées

Spécifier le point de départ et le point d'arrivée des images lues et télécharger les images sur un ordinateur personnel.
Les images enregistrées seront téléchargées sous la forme de fichiers de données d'image (extension:n3r). Se référer à la page 51 en ce qui concerne les descriptions relatives à la façon de lire les images téléchargées.

Important:
- Lors du téléchargement, l'espace disque dur doit être égal ou supérieur à 2 fois la taille du fichier à télécharger. Cela fait partie des caractéristiques de Microsoft® Internet Explorer.
- Lorsque le téléchargement est interrompu, il peut s'avérer impossible de lire correctement le fichier téléchargé sur un ordinateur personnel.

Vue d'écran 1

Commencer les opérations après avoir lancé la lecture des images enregistrées sur un écran d'affichage unique.
Affiche l'onglet [HDD].



Étape 1

Spécifier l'heure de début de session pour le télé-chargement dans la case [DEMA] dans le secteur d'opération de position de lecture.
Il est également possible de spécifier l'heure de début de session en cliquant le bouton [DEMA] à la position de départ souhaitée de l'image à télécharger.
→ L'heure et la date de la position de départ seront affichées dans le secteur d'affichage de position de lecture.

Étape 2

Spécifier l'heure de fin de session souhaitée pour le téléchargement dans la case [FIN] dans le secteur d'opération de position de lecture.
Il est également possible de spécifier l'heure de fin de session en cliquant le bouton [FIN] à la position souhaitée pour paramétrer le point de fin d'opération souhaité de l'image à télécharger.
→ L'heure et la date de la position de fin d'opération seront affichées dans le secteur d'affichage de position de lecture. Il est possible de spécifier une durée maximum de 20 minutes par téléchargement.

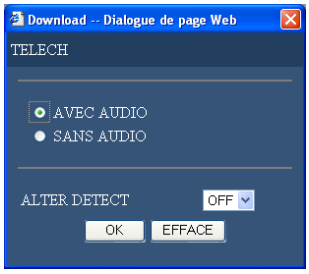
Étape 3

Cliquer le bouton [TELECH].

Remarque:
Le téléchargement risque de démarrer à une position située à plusieurs secondes après l'heure de début de session spécifiée et peut se terminer à une position située à plusieurs secondes après l'heure de fin de session spécifiée au moment d'effectuer le téléchargement d'images MPEG-4.

Vue d'écran 2

La fenêtre de menu déroulant "TELECH" sera affichée.



Étape 4

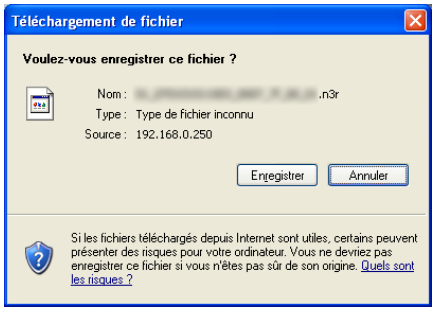
Cliquer le bouton [OK] après avoir sélectionné "AVEC AUDIO" ou "SANS AUDIO" et "ON" ou OFF" pour "ALTER DETECT" afin de déterminer s'il faut ou non joindre le code de détection d'altération aux images enregistrées à télécharger.

Remarque:

La durée du téléchargement sera plus longue si "ON" est sélectionné pour "ALTER DETECT".

Vue d'écran 3

La fenêtre de téléchargement sera affichée.



Étape 5

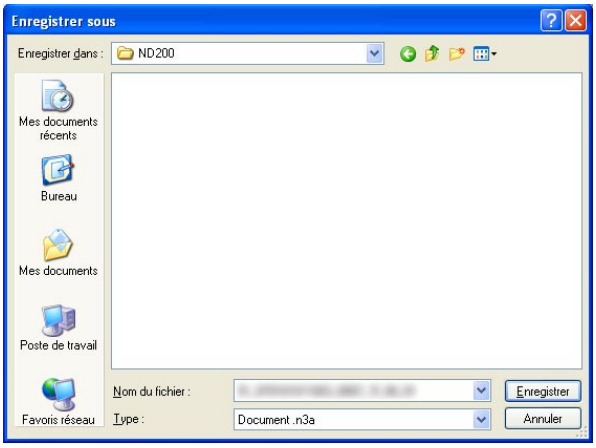
Cliquer le bouton [Enregistrer].

Remarque:

Lorsque le bouton radio "AVEC AUDIO" est coché au cours de l'étape 4, la fenêtre de téléchargement sera à nouveau affichée une fois que le téléchargement des images est terminé.

Vue d'écran 4

La fenêtre "Enregistrer sous" sera affichée.



Étape 6

Créer un nouveau dossier dans le répertoire souhaité et cliquer le bouton [Enregistrer].

→ Les données d'image (extension:n3r) et les données audio (extension:n3a) seront téléchargées.

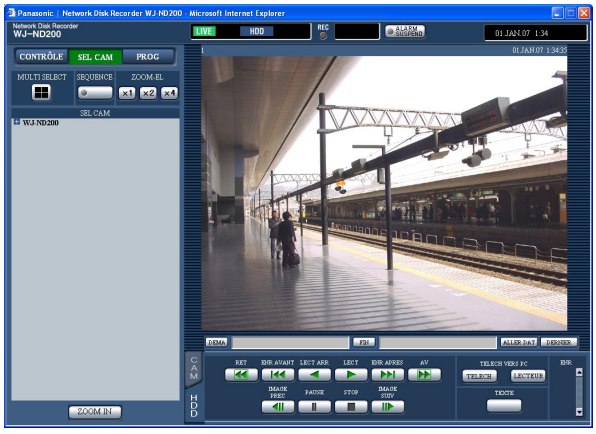
Lecture des images téléchargées

Les images enregistrées seront téléchargées sous la forme de fichiers de données d'image (extension:n3r). Il est possible de lire, sauvegarder et imprimer les images téléchargées en utilisant le logiciel de visionneuse fourni à partir de cet appareil sur l'ordinateur personnel.

Télécharger le logiciel de visionneuse

Vue d'écran 1

Affiche l'onglet [HDD].

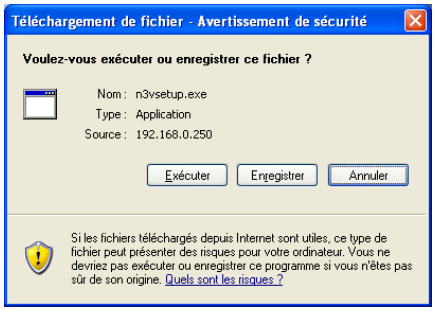


Étape 1

Cliquer le bouton [LECTEUR] de la case [TELECH VERS PC].

Vue d'écran 2

La fenêtre de téléchargement sera affichée.

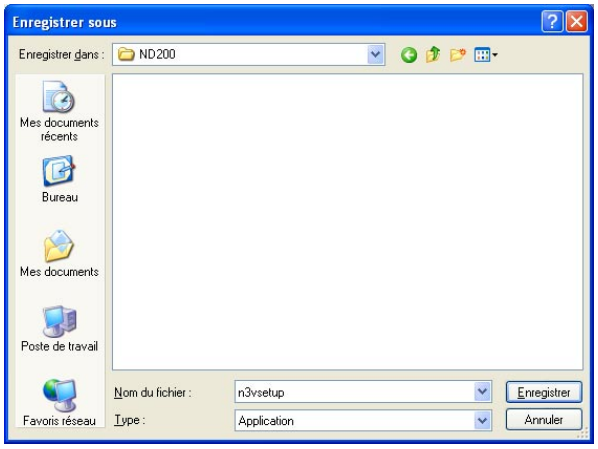


Étape 2

Cliquer le bouton [Enregistrer].

Vue d'écran 3

La fenêtre "Enregistrer sous" sera affichée.



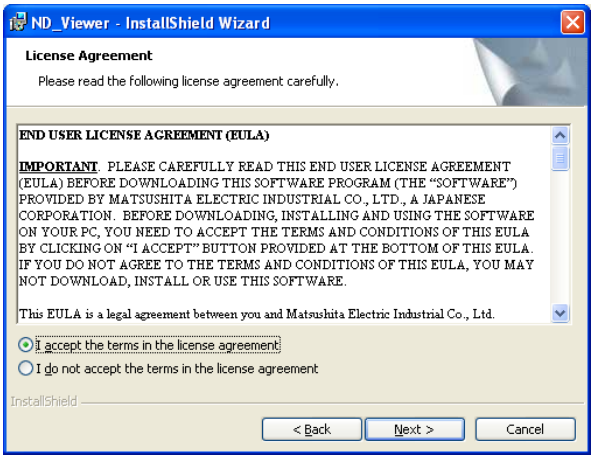
Étape 3

Créer un nouveau dossier dans le répertoire souhaité et cliquer le bouton [Enregistrer].
→ Le logiciel de visionneuse sera téléchargé.

Installer le logiciel de visionneuse

Vue d'écran 1

La fenêtre de l'assistant d'installation sera affichée.



Étape 1

Double-cliquer le fichier téléchargé (n3vsetup.exe).

Remarque:

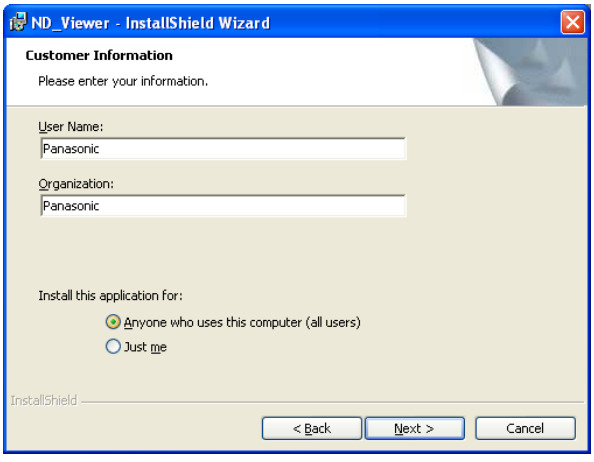
Lorsqu'une version ancienne du logiciel de visionneuse est installée, l'installation du logiciel de visionneuse risque de ne pas se dérouler avec succès. Désinstaller d'abord l'ancienne version avant de lancer l'installation.

Étape 2

Avec l'accord de l'acceptation de la licence affichée, cliquer la case où il est spécifié "I accept the terms in the license agreement" puis cliquer le bouton [Next].

Vue d'écran 2

L'écran de saisie des renseignements utilisateur sera affiché.



Étape 3

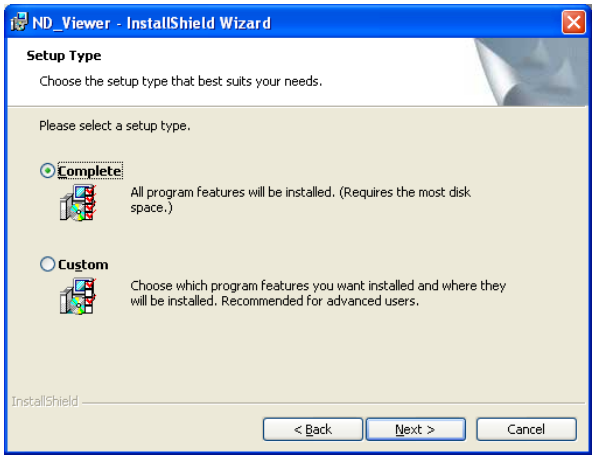
Remplir les champs relatifs aux renseignements du client et cliquer le bouton [Next].

Remarque:

La saisie des renseignements client n'est pas exigée.

Vue d'écran 3

L'écran de sélection de type de configuration sera affiché.

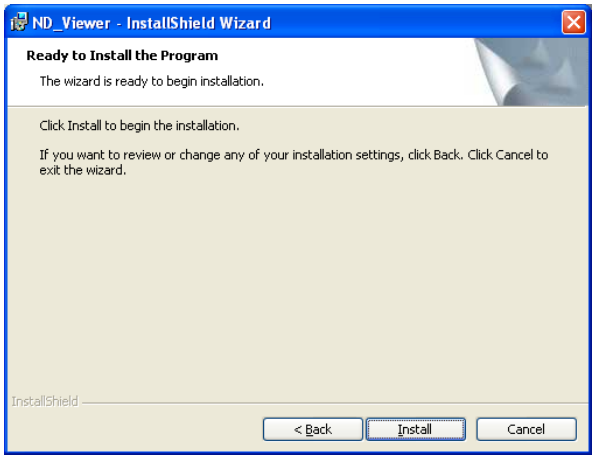


Étape 4

Sélectionner "Complete" et cliquer le bouton [Next].

Vue d'écran 4

L'assistant est prêt à faire l'installation.

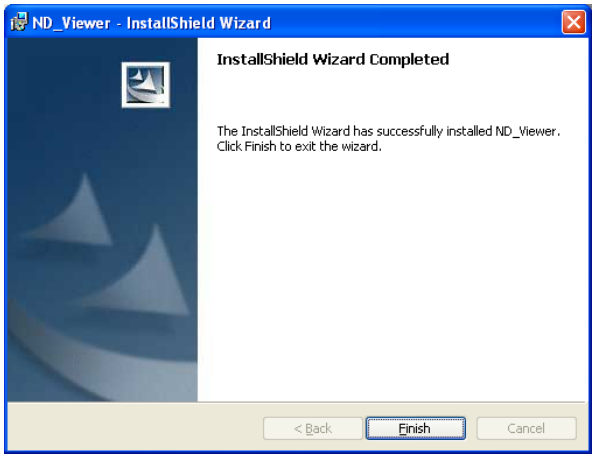


Étape 5

Cliquer le bouton [Install].

Vue d'écran 5

Lorsque l'installation est complètement réussie avec succès, la fenêtre suivante sera affichée.



Étape 6

Cliquer le bouton [Finish].
→ L'installation du logiciel de visionneuse est terminée.

Installer le logiciel de visionneuse

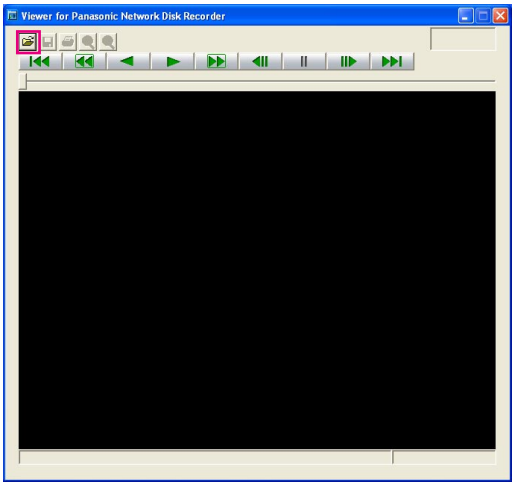
[Pour Windows XP]

1. Ouvrir "Ajout/suppression de programmes" dans le "Panneau de configuration".
2. Sélectionner "ND_Viewer" (le programme à supprimer) dans la liste des programmes actuellement installés et cliquer le bouton [Supprimer].
   Le programme de désinstallation sera lancé et l'assistant sera affiché.
3. Désinstaller le programme en suivant les instructions affichées sur le moniteur vidéo.

Lecture des images téléchargées

Vue d'écran 1

Démarrer le logiciel de paramétrage et afficher la fenêtre suivante.

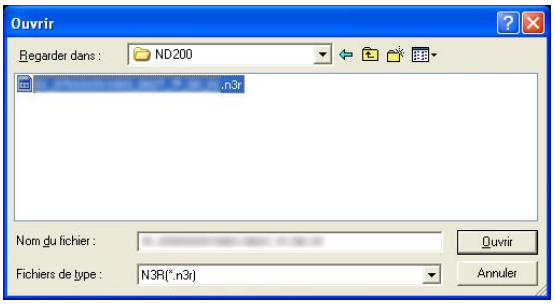


Étape 1

Cliquer le bouton [OPEN].

Vue d'écran 2

La fenêtre "Ouvrir" sera affichée.



Étape 2

Sélectionner le fichier de données d'image téléchargé (filename.n3r).

Remarques:

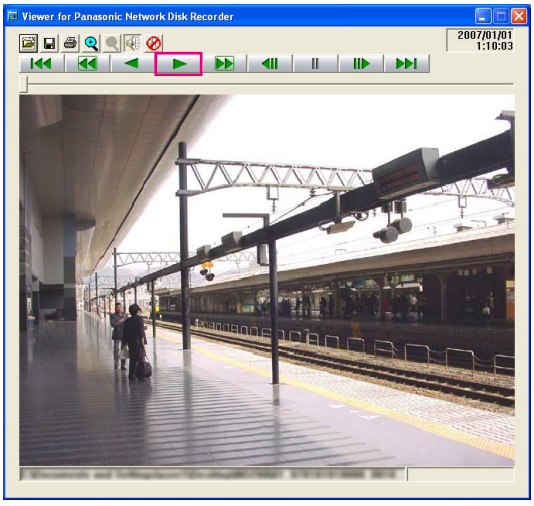
- Il est possible de sélectionner deux fichiers ou davantage (32 fichiers au maximum) en cliquant les fichiers souhaités tout en maintenant la touche [Ctrl] ou la touche [Shift] enfoncée.
- Au moment de la reproduction du son, s'assurer que les données d'image (extension:n3r) et les données audio (extension:n3a) se trouvent dans le même dossier.

Étape 3

Cliquer le bouton [Ouvrir].

Vue d'écran 3

Les images enregistrées seront lues dans ce secteur.



Étape 4

Cliquer le bouton [PLAY].

Remarques:

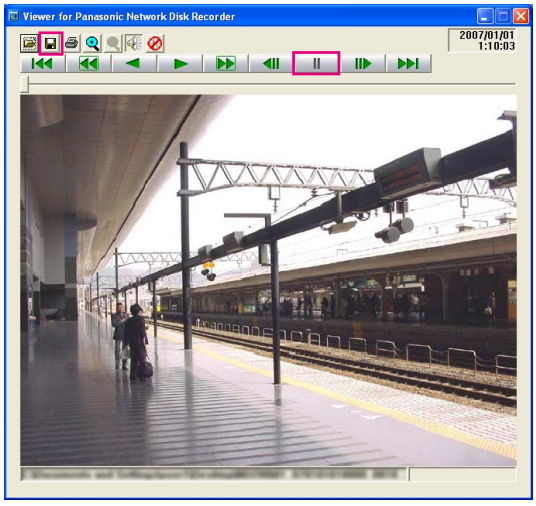
- Lorsqu'une image lue est terminée, un écran noir sera affiché et la pause sera appliquée.
- Lorsque deux ou davantage de fichiers sont sélectionnés, il est possible de sauter le fichier précédent ou le fichier suivant à lire en cliquant les boutons / .
- Lorsque ce bouton est cliqué , l'image affichée sera agrandie au double.
- Lorsque les performances de l'ordinateur personnel utilisé sont lentes, les images risquent de ne pas être lues de façon régulière.
- Il est possible d'appliquer ou de couper le son en cliquant les boutons / .
- Quando un broser web, il software visualizzatore ed il visualizzatore di HDD sono in esecuzione simultaneamente, la riproduzione dell'audio può non essere eseguita correttamente.
  Per eseguire correttamente la riproduzione dell'audio, lanciare ed eseguire soltanto uno dei software precedenti.

Sauvegarder les images téléchargées

Il est possible de sauvegarder l'image à laquelle la pause est appliquée sous un fichier jpeg (à extension: jpg). La sauvegarde du fichier téléchargé est uniquement possible que lorsqu'une image est en pause.

Vue d'écran 1

Démarrer l'opération au moment de lire les images téléchargées en utilisant le logiciel de visionneuse.



Étape 1

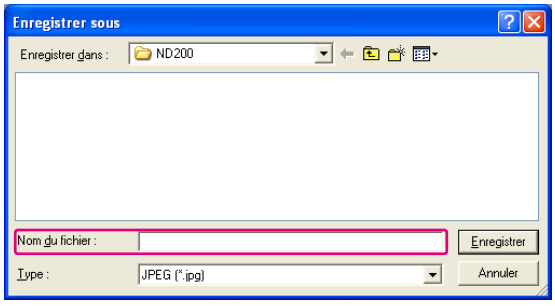
Cliquer le bouton [PAUSE].

Étape 2

Cliquer le bouton [SAVE].

Vue d'écran 2

La fenêtre "Enregistrer sous" sera affichée.



Étape 3

Saisir le nom du fichier et sélectionner "JPEG (*.jpg)" pour "Type".

Étape 4

Spécifier le dossier souhaité et cliquer le bouton [Enregistrer].

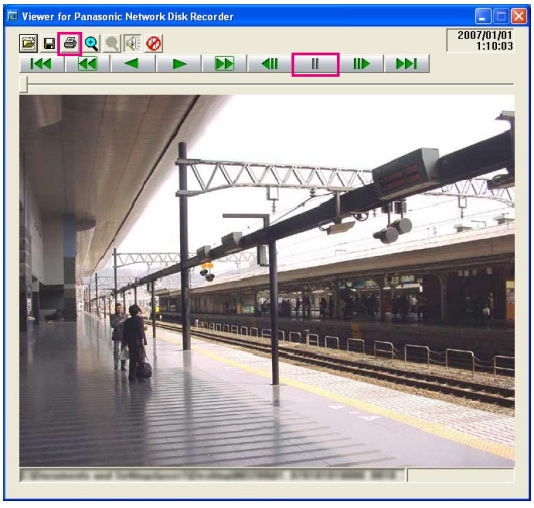
→ Les données d'image seront téléchargées et sauvegardées.

Imprimer l'image affichée

Il est possible d'imprimer une image en pause.

Vue d'écran 1

Démarrer l'opération au moment de lire les images téléchargées en utilisant le logiciel de visionneuse.



Étape 1

Cliquer le bouton [PAUSE].

Étape 2

Cliquer le bouton [PRINT].

Remarque:

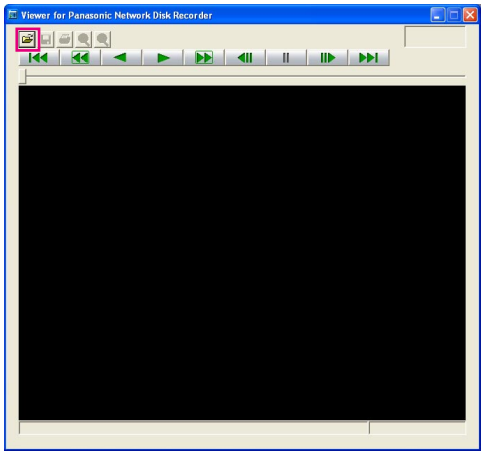
L'heure et la date affichées dans la visionneuse quand la pause est commandée seront également imprimées.

Exécuter la détection d'altération

Il est possible de détecter une altération des données si un code de détection d'altération a été joint aux données téléchargées. Se référer à la page 46 en ce qui concerne les descriptions relatives à la façon de joindre un code de détection d'altération.

Vue d'écran 1

Démarrer le logiciel de paramétrage et afficher la fenêtre suivante.

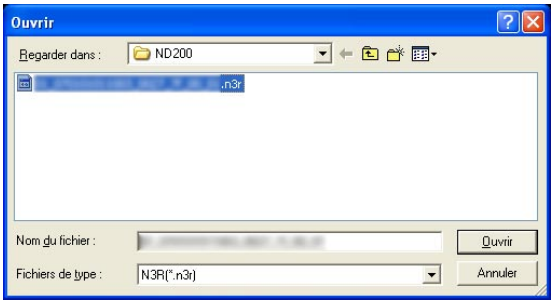


Étape 1

Cliquer le bouton [OPEN].

Vue d'écran 2

La fenêtre "Ouvrir" sera affichée.



Étape 2

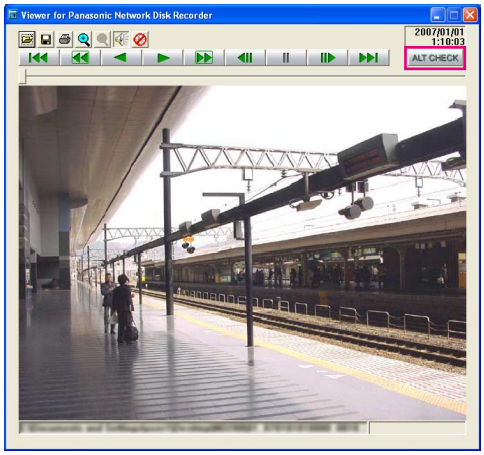
Sélectionner le fichier de données d'image téléchargé (filename.n3r).

Étape 3

Cliquer le bouton [Ouvrir].

Vue d'écran 3

La première trame de l'image téléchargée sera affichée et la pause sera appliquée.



Étape 4

Cliquer le bouton [ALT CHECK].

→ La détection d'altération démarrera.
La fenêtre de menu déroulant sera affichée pendant ou après l'exécution de la détection d'altération.
OK (Not Altered): Aucune altération n'est détectée.
NG (Altered): Une altération est détectée.

Remarque:

Le bouton [ALT CHECK] sera affiché uniquement si un fichier de données d'image avec un code de détection d'altération est ouvert.

Notification par e-mail

Notification par courrier électronique d'alarme

Le courrier électronique suivant sera envoyé pour notifier une occurrence d'alarme à l'adresse enregistrée quand un cas d'alarme se produit.

Contenu du courrier électronique d'alarme:

In ND200 (192.168.0.250), alarm was occurred.
Alarm date: xx-xxx-xxxx xx:xx:xx GMT xx:xx (Exemple: 01-JAN-2006 GMT+0:00)
Cause of alarm: Affiche le type d'événement et le canal de caméra vidéo ou un numéro d'alarme (Exemple: COMMAND ALARM 5CH)
File name of alarm image: Le numéro de fonction de l'image jointe à un e-mail.
URL: http://192.168.0.250/

Notification de courrier électronique d'avertissement

Le courrier électronique suivant sera envoyé pour notifier une occurrence de panne à l'adresse enregistrée quand une panne se produit.

ND200 (192.168.0.250) STATUS REPORT.
DATE: 1-JAN-2006 12:00:00 GMT+0:00
STATUS: Les descriptions de la panne seront affichées. (Expl. THERMAL ERROR)

Affichage	Description	
DATE	L'heure et la date lorsque la panne s'est produite seront affichées.	
STATUS	Les descriptions de la panne seront affichées.	
	Avertissement de capacité de lecteur de disque dur*1:	<à l'exception de FULL> HDD CAPACITY REMAINS **% ** indique l'espace disque dur (%) <FULL> HDD FULL
	Avertissement de remplacement de lecteur de disque dur:	HDDx EXCHANGE WARNING **% x indique le numéro de disque dur ** indique l'espace disque dur (%)
	Détection de panne d'alimentation:	POWER LOSS
	Récupération d'une panne d'alimentation:	POWER RECOVERED
	Détection d'erreur de caméra vidéo de réseau:	CAM** COMMUNICATION ERROR ** indique le canal de caméra vidéo
	Récupération d'erreur de caméra vidéo de réseau:	CAM** COMMUNICATION RECOVERED ** indique le canal de caméra vidéo
	Détection d'erreur de caméra vidéo de réseau (audio):	CAM** COMMUNICATION ERROR (AUDIO) ** indique le canal de caméra vidéo
	Récupération d'erreur de caméra vidéo de réseau (audio):	CAM** COMMUNICATION RECOVERED (AUDIO) ** indique le canal de caméra vidéo
	Avertissement intelligent de lecteur de disque dur:	HDDx DISK WARNING x indique le numéro de disque dur
	Avertissement horaire de lecteur de disque dur:	HDDx HOUR METER WARNING x indique le numéro de disque dur
	Supprime les liens automatiques:	HDDx LOGICALLY REMOVED x indique le numéro de disque dur
	Échec de récupération miroir:	MIRROR RECOVERY FAILURE x x indique le numéro de disque dur

Affichage	Description	
	Erreur de formatage en mode simple:	HDDx FORMAT ERROR x indique le numéro de disque dur
	Erreur de formatage en mode miroir:	MIRROR FORMAT ERROR
	Une altération est détectée:	ALTERED xxCH xx indique le canal de caméra vidéo
	Panne de ventilateur de refroidissement:	FAN ERROR x x indique le numéro de ventilateur de refroidissement
	Panne d'ordre thermique:	THERMAL ERROR
	Erreur de lien de réseau:	NETWORK LINK ERROR
	Perte d'adresse IP DHCP:	DHCP ERROR
	Erreur de carte de mémoire SD de caméra vidéo:	CAM xx SD ERR xx indique le canal de caméra vidéo
	Erreur d'écriture au démarrage de carte de mémoire SD de caméra vidéo:	CAM xx SD START ERR xx indique le canal de caméra vidéo
	Erreur d'écriture en fin d'opération de carte de mémoire SD de caméra vidéo:	CAM xx SD END ERR xx indique le canal de caméra vidéo
	Erreur de de mande de liste de carte de mémoire SD de caméra vidéo:	CAM xx GET LIST ERR xx indique le canal de caméra vidéo
	Échec d'obtention des données de carte de mémoire SD de caméra vidéo:	CAM xx GET IMG ERR xx indique le canal de caméra vidéo
	Échec de suppression des données de carte de mémoire SD de caméra vidéo:	CAM xx DEL IMG ERR xx indique le canal de caméra vidéo
	Avertissement du nombre de fois que le bouton USE est pressé:	HDD x ON/OFF WARNING *** x indique le numéro de disque dur *** indique le nombre de fois que le bouton USE est pressé
	Erreur de lecteur de disque dur retiré (retiré sans avoir appuyé sur le bouton USE)	HDD x SWAP WARNING X indique le numéro de disque dur
	Détection de perte vidéo:	CAM xx VIDEO LOSS xx indique le canal de caméra vidéo
	Récupération des pertes vidéo:	CAM xx VIDEO RECOVERED xx indique le canal de caméra vidéo

***1: Avertissement de capacité de lecteur de disque dur**
Un courrier électronique d'avertissement avec le contenu <à l'exception de FULL> sera envoyé lorsque l'espace disque dur devient inférieur à la valeur paramétrée pour "ATTENTION CAPACITE DISQUE" de "PARAMÉTRAGE DISQUE" dans le menu "MAINT". Après que le courrier électronique d'avertissement a été envoyé, un courrier électronique d'avertissement avec le contenu <à l'exception de FULL> sera envoyé à chaque fois que 1 % de l'espace disque dur diminue et un courrier électronique d'avertissement avec le contenu <FULL> sera envoyé en l'absence d'espace disque dur.

À propos du journal d'erreur

Les descriptions suivantes sont consacrées au contenu du journal d'erreur et du journal d'erreur de réseau.

Contenu	Journal d'erreur	Journal de réseau	Sortie du connecteur implanté sur le panneau arrière
Détection de panne d'alimentation	PWR LOSS	–	Sortie de fin de traitement de panne d'alimentation
Récupération d'une panne d'alimentation	PWR RECOVER	–	–
Mise en garde pour le ventilateur	FAN f	–	Sortie d'erreur
Avertissement d'erreur thermique	THERMAL	–	Sortie d'erreur
Détection d'altération	ALTERD **CH	–	Sortie d'erreur
Bouton USE pressé un certain nombre de fois	HDD d ON/OFF **	–	Sortie d'erreur de lecteur de disque dur
Erreur d'écriture de lecteur de disque dur	W-ERR d	–	–
Erreur de lecture de lecteur de disque dur	R-ERR d	–	–
Avertissement HDD S.M.A.R.T.	SMART d	–	Sortie d'erreur de lecteur de disque dur
Avertissement de compteur horaire de lecteur de disque dur	H.METER d	–	Sortie d'erreur de lecteur de disque dur
Avertissement HDD SKIP*1	SKIP HDD d	–	–
Suppression des liens automatiques*2	REMOVE d	–	Sortie d'erreur de lecteur de disque dur
Panne de récupération miroir	M-FAIL d	–	Sortie d'erreur de lecteur de disque dur
Panne de format de mode simple	HDD d FORMAT-ERR	–	Sortie d'erreur de lecteur de disque dur
Échec de format de mode miroir	M-FORMAT-ERR	–	Sortie d'erreur de lecteur de disque dur
Erreur d'extraction de lecteur de disque dur*3	HDD d SWAP WARNING	–	Sortie d'erreur de lecteur de disque dur
Avertissement d'échange de lecteur de disque dur	HDD d EXCHANGE **%	–	Sortie d'avertissement de l'espace disque disponible
Avertissement de capacité disponible	HDD-**%	–	Sortie d'avertissement de l'espace disque disponible
Avertissement de capacité disponible (FULL)	HDD-FULL	–	Sortie d'avertissement de l'espace disque disponible
Erreur de lien de réseau	–	LINK_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Détection d'erreur de caméra vidéo de réseau	CAM cc ERR	–	Sortie d'erreur de carte de caméra vidéo
Récupération d'erreur de caméra vidéo de réseau	CAM cc RECOVER	–	–

*1: "HDD SKIP" est la fonction qui permet à l'enregistrement de se poursuivre quand une erreur se produit, comme dans le cas d'une erreur d'écriture sur lecteur de disque dur, en enregistrant les images sur le lecteur de disque dur suivant.
*2: "Suppression des liens automatiques" signifie la désinstallation du lecteur de disque dur sans retirer le disque dur de l'appareil.s
*3: L'erreur de retrait de lecteur de disque dur est une erreur qui se produit lorsque le lecteur de disque dur est retiré sans appuyer sur le bouton USE respectif.

Contenu	Journal d'erreur	Journal de réseau	Sortie du connecteur implanté sur le panneau arrière
Détection d'erreur de caméra vidéo de réseau (audio)	CAM cc ERR (A)	–	Sortie d'erreur de carte de caméra vidéo
Récupération d'erreur de caméra vidéo de réseau (audio)	CAM cc RECOVER (A)	–	–
Détection de perte vidéo*4	CAM cc VIDEO LOSS	–	Sortie d'erreur de carte de caméra vidéo
Récupération des pertes vidéo*4	CAM cc VIDEO RECOVERED	–	–
Transmission de courrier électronique réalisée	–	SMTPMAIL_SEND	–
Erreur d'authentification de courrier électronique	–	SMTPATTEST_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Échec à rétablir l'adresse du serveur POP3 de courrier électronique du DNS	–	SMTPPOP3ADD_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Échec à trouver le serveur POP3	–	SMTPPOP3SVR_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Échec à rétablir l'adresse du serveur SMTP de courrier électronique du DNS	–	SMTPSVRADD_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Échec à trouver le serveur SMTP	–	SMTPSVR_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Erreur d'instruction MAIL FROM	–	SMTPMAILFROM_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Erreur d'instruction RCPT TO	–	SMTPRCPTTO_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Autres erreurs de SMTP	–	SMTPOTHER	Sortie d'erreur de réseau
Transmission de client FTP terminée	–	FTPCLIENT_OK	–
Transfert de serveur FTP terminé	–	FTPSVRFWD_OK	–
Échec à rétablir l'adresse du serveur FTP à partir du DNS	–	FTPSVRADD_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Échec à trouver le serveur FTP	–	FTPSVR_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Erreur téléchargement vers FTP	–	FTPUPLOAD_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Erreur de mode passif FTP	–	FTPPASSIVE_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Échec d'accès à FTP	–	FTPLOGIN_FAULT	Sortie d'erreur de réseau
Échec de sortie de FTP	–	FTPLOGOUT_FAULT	Sortie d'erreur de réseau
Autres sortes d'erreurs pour FTP	–	FTPOTHER	Sortie d'erreur de réseau
Mise à jour d'adresse IP DDNS	–	DDNSIPADDUPDATE_OK	–
Aucune réponse de la part du serveur DDNS	–	DDNSSVRRES_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Erreur de mot de passe de nom d'utilisateur DDNS	–	DDNSUSERPASS_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Erreur de mise à jour d'adresse IP DDNS	–	DNSIPADDUPDATE_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Autres sortes d'erreurs pour DNS	–	DNSOTHER	Sortie d'erreur de réseau
Synchronisation avec le serveur NTP terminée	–	NTPGETTIME_OK	–
Échec à rétablir l'adresse de serveur NTP du DNS	–	NTPSVRADD_ERR	Sortie d'erreur de réseau

*4: "Manq video" est une erreur qui risque de se produire entre le modèle WJ-NT304, WJ-NT314 et la caméra vidéo connectée au modèle WJ-NT304. Pour pouvoir détecter l'occurrences de pertes vidéo en utilisant le modèle WJ-ND200, il est nécessaire de configurer le paramétrage "Configuration de protocole d'alarme Panasonic" du WJ-NT304, WJ-NT314 et le paramétrage "AJUST ALARM SITE" du WJ-ND200.

Contenu	Journal d'erreur	Journal de réseau	Sortie du connecteur implanté sur le panneau arrière
Échec de réglage horaire	–	NTPSETTIME_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Aucune réponse de la part du serveur NTP	–	NTPSVRRES_ERR	Sortie d'erreur de réseau
L'heure provenant du serveur NTP est invalide	–	NTPTIME_INVALID	Sortie d'erreur de réseau
Autres erreurs de NTP	–	NTPOTHER	Sortie d'erreur de réseau
Transmission SNMP terminée	–	SNMPSEND_OK	–
Erreur de mot de passe de nom d'utilisateur SNMP	–	SNMPUSERPASS_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Échec de demande de sujet SNMP	–	SNMPOBJ_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Autres erreurs de SNMP	–	SNMPOTHER	Sortie d'erreur de réseau
Obtention de l'adresse IP terminée	–	DHCPIPADD_OK	–
Perte DHCP	–	DHCP IPADD_LOST	Sortie d'erreur de réseau
Échec de mise à jour d'adresse IP DHCP xx%	–	DHCPIPADDUPDATE_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Échec d'enregistrement d'adresse IP DHCP	–	DHCPIPADDENT_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Autres sortes d'erreurs pour DHCP	–	DHCPOTHER	Sortie d'erreur de réseau
Accès HTTP	–	HTTPLOGIN	–
Erreur de mot de passe de nom d'utilisateur HTTP	–	HTTPUSERPASS_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Échec de téléchargement HTTP	–	HTTPDOWNLOAD_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Demande HTTP invalide	–	HTTPDREQUEST_ERR	Sortie d'erreur de réseau
Autres erreurs de HTTP	–	HTTPOTHER	Sortie d'erreur de réseau
Aller à CONFIG		CONFIG_LOGIN	–
Erreur de carte de mémoire SD de caméra vidéo	CAM cc SD ERROR		Sortie d'erreur de carte de caméra vidéo
Demande de démarrage d'écriture sur la carte mémoire SD de caméra vidéo refusée	CAM cc SD START ERR		Sortie d'erreur de carte de caméra vidéo
Demande d'interruption d'écriture sur la carte mémoire SD de caméra vidéo refusée	CAM cc SD END ERR		Sortie d'erreur de carte de caméra vidéo
Demande d'obtention de liste de données sur la carte mémoire SD de caméra vidéo refusée	CAM cc GET LIST ERR		Sortie d'erreur de carte de caméra vidéo
Demande d'obtention des données de mémoire SD de la carte mémoire SD de caméra vidéo refusée	CAM cc GET IMG ERR		Sortie d'erreur de carte de caméra vidéo
Demande de suppression des données de mémoire SD de la carte mémoire SD de caméra vidéo refusée	CAM cc DEL IMG ERR		Sortie d'erreur de carte de caméra vidéo

Se référer à la page suivante en ce qui concerne les paramètres des indications.

Lorsque le journal d'erreur est affiché

Procéder comme suit quand un journal d'erreur est affiché. Prendre contact avec le distributeur quand une erreur qui n'est pas mentionnée dans la liste se produit.

Journal d'erreur	Description	Solution
W-ERR d	Échec d'écriture ou de lecture des données sur le lecteur de disque dur. Le lecteur de disque dur présente peut être une défectuosité.	Si cette erreur se produit fréquemment, veuillez vous mettre en contact avec le distributeur pour remplacer le lecteur de disque dur*.
R-ERR d		
SKIP d		
SMART d	Le lecteur de disque dur présente peut être une défectuosité et risque de ne pas fonctionner correctement.	Se mettre en rapport avec le distributeur pour remplacer le lecteur de disque dur*.
H.METER d	L'heure paramétrée pour le compteur horaire s'est écoulée. La limite de durée de service du lecteur de disque dur est peut être atteinte.	Se mettre en rapport avec le distributeur pour remplacer le lecteur de disque dur*.
REMOVE d	Le lecteur de disque dur a été désinstallé du système automatiquement.	Se mettre en rapport avec le distributeur. Après avoir remplacé le disque dur défectueux, l'état d'erreur peut être annulé.
HDD-**- ou HDD-FULL	Le lecteur de disque dur est quasiment plein ou complètement plein.	Formater ou remplacer le lecteur de disque dur*.
CAM cc ERR	La communication avec la caméra vidéo de réseau est instable ou bien aucune caméra vidéo de réseau n'est connectée.	Vérifier l'état de communication entre cet appareil et la caméra vidéo de réseau.
LINK_ERR	L'appareil est déconnecté du réseau.	Vérifier la connexion au réseau.
CAMERA cc SD ERROR	Une erreur de carte de mémoire SD s'est produite. La carte de mémoire SD n'est peut pas détectée ou bien aucune espace disponible n'est détecté sur la carte mémoire SD de la caméra vidéo.	Vérifier la carte de mémoire SD ainsi que les paramétrages sur la caméra vidéo.
CAM cc SD START ERR	Une erreur de carte de mémoire SD s'est produite. La communication avec la caméra vidéo de réseau est instable ou bien aucune caméra vidéo de réseau n'est connectée.	Vérifier la carte de mémoire SD ainsi que les paramétrages sur la caméra vidéo. Vérifier l'état de communication entre cet appareil et la caméra vidéo de réseau.
CAM cc SD END ERR		
CAM cc GET LIST ERR		
CAM cc GET IMG ERR		
CAM cc DEL IMG ERR		
HDDd FORMAT-ERR	Le lecteur de disque dur présente peut être une défectuosité ou n'est peut être pas introduit correctement et fermement.	Retirer et installer à nouveau le lecteur de disque dur en suivant les instructions sur la façon d'installer ou de retirer le lecteur de disque dur puis le formater. Si cette erreur se produit fréquemment, veuillez vous mettre en contact avec le distributeur pour remplacer le lecteur de disque dur*.
M-FORMAT ERR		
M-FAILd	Échec de récupération des données en utilisant la fonction miroir. Le lecteur de disque dur présente peut être une défectuosité.	Se mettre en rapport avec le distributeur pour remplacer le lecteur de disque dur*.

*: Le lecteur de disque dur doit être remplacé par un technicien professionnel ou des installateurs de système qualifiés auprès desquels il a été acheté.

Paramètres dans les journaux cités plus haut

Paramètre	Description	Détails
f	Numéro FAN	1-2: Numéro FAN (FAN1-FAN2)
d	Numéro de disque	1-2: Numéro de disque (HDD1-HDD2) 5: Autres
cc	Numéro de caméra vidéo	01-16: Numéro de caméra vidéo

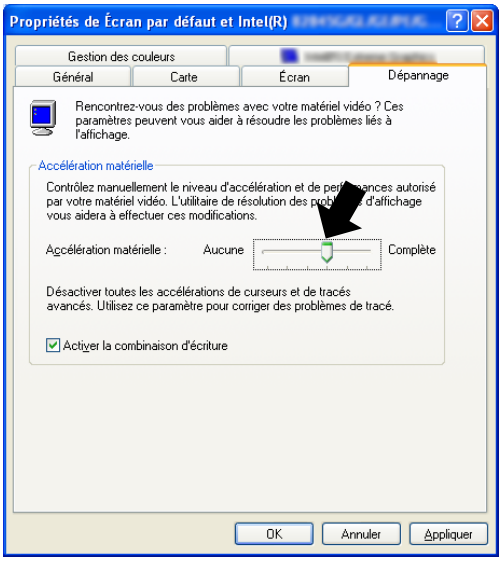
Dépannage

Avant de faire une demande de réparation, veuillez vérifier les symptômes mentionnés dans le tableau suivant.

Si un problème ne peut être résolu même après avoir vérifié et essayer d'y remédier avec la solution proposée ou si un problème n'est pas décrit ci-dessous ou encore en cas de problème d'installation, contacter le distributeur.

Symptôme	Origine/Solution	Page de référence
Il est impossible d'accéder à partir du navigateur.	• Le câble Ethernet est-il raccordé fermement au port 10BASE-T/100BASE-TX? Confirmer que le câble est branché fermement.	–
	• L'indicateur de connexion au port 10BASE-T/100BASE-TX est-il allumé? S'il n'est pas allumé, la connexion au réseau LAN n'est peut être pas établie ou bien le réseau ne fonctionne pas correctement. Confirmer que l'indicateur de connexion au port 10BASE-T/100BASE-TX est allumé. Se référer à l'administrateur de système s'il n'est pas allumé.	–
	• Est-ce qu'une adresse IP valide est paramétrée? Se référer à l'administrateur de système pour obtenir de plus amples renseignements.	Se référer aux instructions de configuration (PDF).
	• Est-ce que l'accès à la mauvaise adresse IP ne se produit pas? Vérifier les connexions comme suit: >ping "Adresse IP de cet appareil" s'il y a réponse de l'appareil, la connexion est normale. Dans le cas contraire, vérifier les paramétrages de l'adresse IP et du masque de sous-réseau.	–
	• La même adresse IP est-elle assignée aux autres périphériques? Se référer à l'administrateur de système pour obtenir de plus amples renseignements.	Se référer aux instructions de configuration (PDF).
	• Existe-t-il des contradictions entre l'adresse et le masque de sous-réseau lors de l'accès? Lorsque cet appareil et l'ordinateur personnel client sont installés dans le même sous-réseau, les adresses IP de cet appareil et de l'ordinateur personnel client sont-ils vraiment installés dans le même sous-réseau? Ou bien "Utiliser un serveur proxy" pour les paramétrages de navigateur est-il coché? Lors de l'accès à l'appareil dans le même sous-réseau, la saisie de l'adresse de cet appareil dans la case "Ne pas utiliser de proxy pour ces adresses" est recommandée.	Se référer aux instructions de configuration (PDF).
Les boutons du navigateur qui sont affichés ne sont pas alignés.	• Les boutons risquent de ne pas être affichés dans l'ordre si le paramétrage de police de caractères de Windows q été modifié par rapport au paramétrage par réglage implicite. Faire une utilisation avec le paramétrage par réglage implicite.	–

Symptôme	Origine/Solution	Page de référence
Certains éléments ne sont pas affichés dans le navigateur.	• Recharger le contenu en appuyant sur la touche [F5].	–
L'image n'est pas rafraîchie.	• Suivant le trafic du réseau, certaines difficultés peuvent apparaître lors de l'affichage des images. Appuyer sur le bouton [F5] du clavier pour faire la demande des images.	–
	• Les images enregistrées à un taux d'enregistrement faible (moins de 1 i/s) risquent parfois de subir un rafraîchissement.	–
Impossibilité d'enregistrer les images.	• Le lecteur de disque dur est-il introduit correctement et fermement? • Le lecteur de disque dur est-il formaté correctement? • La protection en écriture du lecteur de disque dur est-elle placée sur "ON"? • Vérifier les informations actuelles du lecteur de disque dur. Les informations disque peuvent être vérifiées à la page "INFO DISQUE" ("MAINT" – "INFO DISQUE"). • Le lecteur de disque dur a-t-il été retiré antérieurement de l'appareil? Lorsque le lecteur de disque dur est retiré de l'appareil, il est nécessaire de formater encore une fois le lecteur de disque dur pour qu'il puisse enregistrer les images.	13 14 Se référer aux instructions de configuration (PDF).
Les images d'observation directe ou les images enregistrées au format MPEG-4 ne sont pas affichées de façon normale.	• Lorsque l'appareil est mis sous tension ou lorsque le câble LAN est raccordé au port réseau alors que la caméra vidéo est active, les images risquent de ne pas être affichées ni enregistrées de façon normale pendant environ une minute (au maximum) juste après avoir mis sous tension cet appareil ou après avoir raccordé le câble LAN au port réseau.	–
Le son n'est pas enregistré. Le son n'est pas reproduit correctement.	• "Entrée micro" est-il sélectionné pour "Mode audio" dans le menu de configuration de la caméra vidéo de réseau? • "32 kbps" est-il sélectionné pour "Taux binaire audio" dans le menu de configuration de la caméra vidéo de réseau?	Se référer aux instructions de configuration (PDF).
Aucune données de mémoire SD n'est affichée dans la liste des événements d'enregistrement.	• Il est possible de lire les données de mémoire SD à partir de la liste des événements d'enregistrement ou des résultats de recherche par l'heure et la date. Après le filtrage par "CARTE SD" dans la liste des événements d'enregistrement, sélectionner un événement à lire.	–
	• La durée d'enregistrement des données de mémoire SD sera affichée sur la base de l'horloge de la caméra vidéo. Vérifier l'horloge de la caméra vidéo.	–

Symptôme	Origine/Solution	Page de référence
La lecture des données de mémoire SD est impossible.	• Lorsque les données de mémoire SD ne contiennent pas trop de trames, il se produit parfois que la lecture ne se déroule pas de la manière habituelle. Dans ce cas, afficher l'image en mode de lecture par trame ou en mode de lecture par trame inverse.	–
Lorsque des images MPEG-4 sont affichées sur un écran à découpage multiple ou lorsque l'image affichée est agrandie avec la fonction zoom, les images provenant de deux ou de davantage de caméras vidéo sont affichées en séquence sur un écran d'affichage unique.	• Ceci risque de se produire en raison de la combinaison de l'adaptateur d'affichage et du pilote. Si cela se produit, faire d'abord la mise à niveau du pilote de l'adaptateur d'affichage avec la version la plus récente. Si toutefois la mise à niveau du pilote ne permet de solutionner le problème, ajuster l'accélération matériel comme suit. Les instructions suivantes se rapportent à Windows XP. (1) Après avoir fermé toutes les fenêtres de navigateur, cliquer avec le bouton droit sur le bureau et sélectionner "Propriétés" dans le menu déroulant affiché. (2) Cliquer "Paramètres" dans "Propriétés d'affichage" puis cliquer le bouton [Avancéd]. (3) Cliquer l'onglet [Dépannage] et invalider l'accélération DirectDraw en ajustant le niveau de "Accélération matérielle". 	–
Il est impossible de ferme la fenêtre d'authentification lorsque la fenêtre de commande de base est affichée.	• Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont-ils saisis correctement? Confirmer que le nom d'utilisateur et le mot de passe saisis sont exacts.	Se référer aux instructions de configuration (PDF).
Il est impossible de reproduire le son en utilisant le logiciel de visionneuse.	• Les données d'image (extension:n3r) et les données audio (extension:n3a) sont-elle dans le même dossier ? Vérifier le répertoire spécifié comme dossier de destination.	–

Symptôme	Origine/Solution	Page de référence
La lecture du fichier d'image téléchargé est impossible.	• Si le moindre paramétrage a été modifié pendant le téléchargement, le téléchargement sera automatiquement annulé. Si le cas se produit, le fichier téléchargé est un fichier incomplet de sorte qu'il est impossible de le lire.	–
Le message "Veuillez attendre." reste sur l'écran.	• "ActiveX control" n'est pas installé sur l'ordinateur personnel. Installer "ActiveX control" en se référant à la page suivante.	66
Aucune image d'observation directe n'est affichée.	• Les caméras vidéo de réseau connectées sont-elles configurées correctement? Vérifier les paramétrages du menu de configuration ("CAMERA" -"AJUST CAM RESEAU").	Se référer aux instructions de configuration (PDF).
	• Les paramétrages du menu de configuration ("CALEND" - "PROG ENR" - "VIDEO DIRECT") sont-ils configurés correctement? Vérifier les paramétrages.	Se référer aux instructions de configuration (PDF).
	• Les paramètres de réseau des caméras vidéo et de l'appareil sont-ils configurés correctement? Vérifier les paramétrages de l'adresse IP, du masque réseau et de la passerelle qui les concernent.	Se référer aux instructions de configuration (PDF).

	• Lorsque MPEG-4 est sélectionné comme méthode de compression d'image de la caméra vidéo utilisée, les images d'observation directe risquent de ne pas être affichées dans le secteur d'affichage d'image et écran noir sera affiché pendant quelques minutes dans les cas suivants.
	  • Quand une vérification fréquente est faite dans le but de s'assurer que les valeurs appropriées sont bien paramétrées aux paramétrages d'enregistrement (en cliquant le bouton [MESURE] de la fenêtre "AJUST PROG ENR" ("CALEND" - "PROG ENR")).
	  • Lorsque les paramétrages de l'appareil sont sauvegardés de façon répétée. Attendre environ 10 minutes sans exécuter d'autres opérations. Le fonctionnement normal de l'appareil sera rétabli.
		–

	• Quand une tentative d'affichage des images MPEG-4 est faite par l'intermédiaire de l'Internet, les images risquent de ne pas être affichées. L'affichage des images MPEG-4 par l'intermédiaire de l'Internet est affecté par la configurations des périphériques réseau tel qu'un routeur. Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements.	–

Symptôme	Origine/Solution	Page de référence
Les images d'observation directe ou les images d'enregistrement ne sont pas affichées.	• Avec un accès au système avec un compte d'utilisateur de type "Limité" du système d'exploitation de Windows, les images ne seront pas affichés parce que la commande Active X risque de ne pas être installée correctement. Accéder au système sous un compte d'utilisateur "Administrateur de l'ordinateur".	–
Le rafraîchissement des images d'observation directe est instable. La déconnexion du navigateur se produit parfois. Les performances réseau sont médiocres. Le fichier d'image télé-chargé du serveur FTP est corrompu.	• Lorsque la méthode de compression d'image de toutes les caméras vidéo utilisées n'est pas la même, les performances risquent d'être de qualité inférieure. (Le rafraîchissement des images sera instable.)	–
	• Les paramétrages de configuration du taux de transmission ou du taux d'enregistrement vont peut être au-delà des performances réseau maximum. Réduire la valeur ou le taux des paramétrages relatifs au réseau comme le taux de transmission, le taux d'enregistrement, etc.	Se référer aux instructions de configuration (PDF).
	• Les paramétrages de vitesse de ligne risquent de ne pas identiques entre l'appareil et le centre nodal, par exemple, 100M BASE-TX total pour l'appareil et 100M BASE-TX semi, etc. Certains centres nodaux changent automatiquement la vitesse de transmission en fonction du trafic sur le réseau et ceci peut constituer des erreurs de configuration. Vérifier les paramétrages de vitesse de ligne de l'appareil et du centre nodal, puis configurer les paramétrages de vitesse de ligne des deux appareils pour assurer une conformité.	–
Il est impossible de commander la caméra vidéo.	• Les paramétrages de la caméra vidéo de réseau sont-ils configurés correctement? Vérifier le modèle de la caméra vidéo installée dans le menu de configuration ("CAMERA" - "AJUST CAM RESEAU").	Se référer aux instructions de configuration (PDF).
	• L'identification d'utilisateur et le mot de passe de la caméra vidéo de réseau sont-ils exacts? Vérifier si l'identification d'utilisateur et le mot de passe sont paramétrés correctement dans le menu de configuration ("CAMERA" - "AJUST CAM RESEAU").	Se référer aux instructions de configuration (PDF).
Impossibilité de formater le disque dur en utilisant le bouton FORMAT placé à l'intérieur du couvercle avant.	• "ON" est-il sélectionné pour "BOUTON FORMA INVALID" à la page "CONFIG"? Lorsque "OFF" est sélectionné, il est impossible de formater le disque dur en utilisant le bouton FORMAT. Vérifier le paramétrage de "BOUTON FORMA INVALID" à la page "CONFIG".	Se référer aux instructions de configuration (PDF).

Quand un ordinateur personnel sur lequel Windows XP Service Pack2 (SP2) est installé

Ceci se produit au cours d'une opération quand un ordinateur personnel sur lequel Windows XP Service Pack2 (SP2) est installé est utilisé.
Suivre les instructions ci-dessous lorsque ce qui suit se produit. En exécutant les solutions suivantes, les autres programmes d'application ne risquent pas d'être affectés.

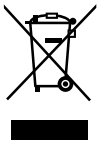
"Barre d'informations" exprimée dans le symptôme sous-mentionné et les solutions seront affichés juste en-dessous de la barre d'adresse bar uniquement si des informations sont à communiquer.

Barre d'informations

Symptôme	Solutions	Pages de éférence
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. "Une fenêtre publicitaire intempestive a été bloquée. Pour afficher cette fenêtre publicitaire intempestive ou des options supplé-mentaires, cliquez ici..."	• Cliquer la barre d'informations et sélectionner "Toujours autoriser les fenêtres publicitaires intempestives de ce site…". La fenêtre de dialogue disant "Voulez-vous autoriser les fenêtres publicitaires intempestives de ce site?" sera affichée. Cliquer le bouton [Oui]].	–
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. "Ce site nécessite peut-être le contrôle ActiveX suivant: 'wvasetup.exe' publié par 'Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.' Cliquez ici pour l'installer..."	• Cliquer la barre des informations et sélectionner "Installer le contrôle ActiveX…". La fenêtre "Avertissement de sécurité" sera affichée. Cliquer le bouton [Installer] de la fenêtre affichée "Avertissement de sécurité".	–

Symptôme	Solutions	Pages de éférence
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. "Pour protéger votre sécurité, Internet Explorer a bloqué lel téléchargement de fichiers de ce site vers votre ordinateur. Cliquez ici pour afficher plus d'options…".	• Cliquer la barre d'informations et sélectionner "Télécharger le fichier...". Lorsque le téléchargement échoue même après avoir sélectionné "Télécharger le fichier", exécuter l'opération suivante. Cliquer "Options Internet..." dans le menu Outils de Internet Explorer et cliquer l'onglet [Sécurité]. Ensuite, cliquez le bouton [Personnaliser le niveau...]. La fenêtre "Paramètres de securité" sera affichée. Sous "Téléchargement", sélectionner "Activer" pour "Demander confirmation pour les téléchargemenets de fichiers". Cliquer le bouton [OK]. La fenêtre "Avertissement" sera affichée. Cliquer le bouton [Oui].	–
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations quand une tentative d'exécution d'un fichier téléchargé est faite. "L'éditeur n'a pas pu être vérifié. Voulez-vous vraiment exécuter ce logiciel?"	• Cliquer le bouton [Exécuter].	–
Une barre d'état ou un barre de défilement inutile est affichée dans la fenêtre de menu pop-up.	• Cliquer "Options Internet" du menu Outils de Internet Explorer et cliquer l'onglet "Sécurité". Cliquer ensuite le bouton [Personnaliser le niveau...] pour ouvrir la fenêtre "Paramètres de sécurité". Sous "Divers", sélectionner "Activer" pour "Autoriser les fenêtres initiées par des scripts sans contraintes de taille ou de position". Cliquer le bouton [OK]. La fenêtre "Avertissement" sera affichée. Cliquer le bouton [Oui].	–
En essayant de télécharger des fichiers audio en utilisant un navigateur Internet, une fenêtre de menu déroulant est affichée et ne peut pas télécharger les fichiers audio.	• Cliquer "Options Internet" du menu Outils de Internet Explorer et cliquer l'onglet "Sécurité". Cliquer ensuite le bouton [Personnaliser le niveau...] pour ouvrir la fenêtre "Paramètres de sécurité ". Sous "Télécharge-ments", sélectionner "Valider" pour "Incitation automatique pour les téléchargements de fichier". Cliquer le bouton [OK]. La fenêtre "Avertissement" sera affichée. Cliquer le bouton [Oui].	–

IInformations relatives à l'évacuation des déchets, destinées aux utilisateurs d'appareils électriques et électroniques (appareils ménagers domestiques)



Lorsque ce symbole figure sur les produits et/ou les documents qui les accompagnent, cela signifie que les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.
Pour que ces produits subissent un traitement, une récupération et un recyclage appropriés, envoyez-les dans les points de collecte désignés, où ils peuvent être déposés gratuitement. Dans certains pays, il est possible de renvoyer les produits au revendeur local en cas d'achat d'un produit équivalent.
En éliminant correctement ce produit, vous contribuerez à la conservation des ressources vitales et à la prévention des éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine qui pourraient survenir dans le cas contraire.
Afin de connaître le point de collecte le plus proche, veuillez contacter vos autorités locales.
Des sanctions peuvent être appliquées en cas d'élimination incorrecte de ces déchets, conformément à la législation nationale.

Utilisateurs professionnels de l'Union européenne

Pour en savoir plus sur l'élimination des appareils électriques et électroniques, contactez votre revendeur ou fournisseur.

Informations sur l'évacuation des déchets dans les pays ne faisant pas partie de l'Union européenne

Ce symbole n'est reconnu que dans l'Union européenne.
Pour vous débarrasser de ce produit, veuillez contacter les autorités locales ou votre revendeur afin de connaître la procédure d'élimination à suivre.

For U.S., Canadian and Puerto Rican fields:

Panasonic System Solutions Company
Unit Company of Panasonic Corporation of North America
Security Systems
www.panasonic.com/security
For customer support, call 1.877.733.3689
Executive Office: Three Panasonic Way 2H-2, Secaucus, New Jersey 07094
Zone Office
Eastern: Three Panasonic Way, Secaucus, New Jersey 07094
Central: 1707 N. Randal Road, Elgin, IL 60123
Southern: 1225 Northbrook Parkway, Suwanee, GA 30024
Western: 6550 Katella Ave., Cypress, CA 90630

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive,Mississauga,
Ontario, L4W 2T3 Canada (905)624-5010
http://www.panasonic.ca

Panasonic Sales Company
Division of Panasonic Puerto Rico Inc.
San Gabriel Industrial Park 65th Infantry Ave. KM. 9.5 Carolina
P.R. 00985(809)750-4300

For European and other fields:

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Osaka, Japan
http://panasonic.net

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Services Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg F.R.Germany

© 2008 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.

N0108-0 V8QB6453AN
Printed in Japan
Imprimé au Japon